SyncMaster 215TW

- Bezpečnostní pokyny
- Úvod
- Nastavení
- Menu OSD (On-Screen Display)
- Odstraňování potíží
- Technické údaje
- Informace

Reader

Manual

Regulatory

MagicTune™ MagicBright² Natural Color MagicRotation



Instalace programu



Windows 2000 Windows xp

MagicTune™





Použité symboly

Přečtete si pečlivě následující bezpečnostní pokyny - můžete se tím vyhnout škodám na majetku nebo zraněním.

Upozornění



Nedodržování pravidel označených tímto symbolem může mít za následek úraz nebo poškození zařízení.

Konvence zápisu

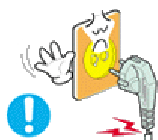
	Zákaz		Tento symbol označuje informace, které je třeba v každém případě přečíst a porozumět jim.
	Nerozebírat!		Odpojte napájecí kabel ze zásuvky.
	Nedotýkat se!		Nutnost uzemnění jako prevence zásahu elektrickým proudem

Napájení



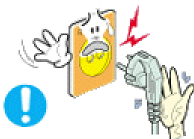
Nepoužíváte-li monitor delší dobu, přepněte počítač do úsporného (spícího) režimu (DPMS). Používáte-li spořič obrazovky, aktivujte jej.

Klávesová zkratka pro pokyny ohledně potlačení „afterimage" 



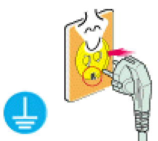
Nepoužívejte poškozenou nebo uvolněnou zásuvku.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



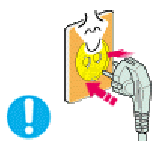
Nevytahujte zástrčku uchopením za kabel, ani se nedotýkejte zástrčky vlhkýma rukama.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



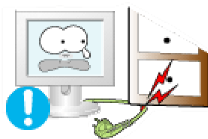
Používejte pouze řádně uzemněnou zásuvku a zástrčku.

- Nesprávné uzemnění může způsobit zásah elektrickým proudem nebo poškození zařízení.



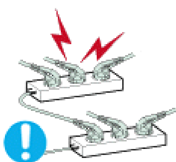
Kabel napájení zapojte tak, aby nedošlo k jeho uvolnění.

- Špatné zapojení může způsobit požár.



Kabely příliš neohýbejte, ani na ně nestavte těžké předměty, které by mohly způsobit poškození kabelů.

- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.



Nepřipojujte do jedné zásuvky příliš mnoho prodlužovacích kabelů.

- Může to způsobit požár.

Instalace



Vždy kontaktujte autorizované servisní středisko, pokud monitor instalujete v místě s vysokou prašností, vysokými nebo nízkými teplotami, vysokou vlhkostí, v místě, kde se používají chemikálie, a na místech s nepřetržitým provozem, např. letiště, vlakové nádraží atd.

Pokud tak neučiníte, může to vést k vážnému poškození monitoru.

Monitor umístěte v prostředí s nízkou vlhkostí a minimem prachu.

- V opačném případě by uvnitř monitoru mohlo dojít ke zkratu nebo požáru.





Při přemisťování monitoru dejte pozor, ať jej neupustíte.

- Můžete tím způsobit jeho poškození nebo se zranit.



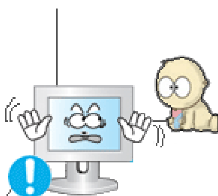
Nainstalujte základnu monitoru do vitríny nebo na polici tak, aby z ní konec základny nevyčníval.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění.



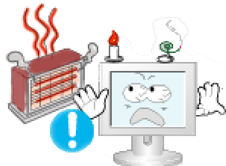
Neumisťujte výrobek na nestabilní nebo malé plochy.

- Umístěte výrobek na rovnou, stabilní plochu, v opačném případě může dojít k jeho pádu a zranění blízko se nacházejících osob, zejména dětí.



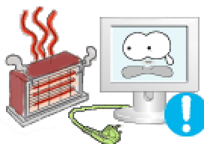
Neumísťujte výrobek na podlahu.

- Někdo, zvláště děti, by o něj mohl zakopnout.



Nepřibližujte k výrobku hořlavé předměty jako svíčky, insekticidy nebo cigarety.

- Jinak může dojít k požáru.



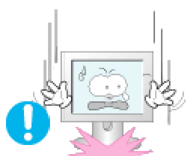
Zajistěte dostatečnou vzdálenost napájecího kabelu od topných zařízení.

- Roztavená izolace může být příčinou úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



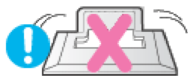
Výrobek neumisťujte na místa se špatnou ventilací, např. na polici na knihy, do skříně atd.

- Zvýšení teploty uvnitř zařízení může způsobit požár.



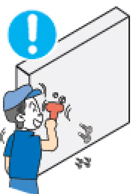
Pokládejte monitor opatrně.

- Při neopatrném zacházení jej můžete poškodit nebo zničit.



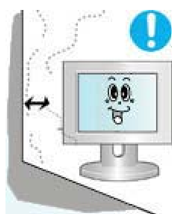
Nepokládejte monitor na obrazovku.

- Můžete poškodit povrch obrazovky.



Instalaci nástěnné konzoly je třeba svěřit vyškolenému odborníkovi.

- Instalace neškolenou osobou může mít za následek zranění.
- Používejte vždy pouze montážní zařízení popsané v přiručce.



Při instalaci zařízení kvůli proudění vzduchu zajistěte, aby bylo umístěno alespoň 10 cm od zdi.

- Špatné větrání může způsobit zvýšení teploty uvnitř zařízení, což má za následek zkrácení životnosti součástí a zhoršení výkonu.

Použité symboly | Napájení | Instalace | Čistění | Další pokyny

Čistění



Čistíte-li skříň monitoru nebo obrazovku, používejte mírně navlhčený měkký hadřík.



Nerozprašujte čisticí prostředek přímo na monitor.

- Mohou způsobit poškození, úraz elektrickým proudem nebo požár.



Používejte doporučený čisticí prostředek a měkký hadřík.

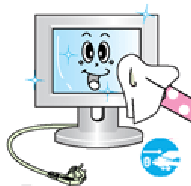


Zaprášené a špinavé konektory monitoru vyčistěte suchým hadříkem.

- Špinavý konektor může způsobit zásah elektrickým proudem nebo požár.

Před čištěním výrobku jej odpojte od napájení.

- V opačném případě může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.





Vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky a očistěte výrobek měkkým suchým hadříkem.

- Nepoužívejte chemikálie jako vosk, benzen, alkohol, ředidla, insekticidy, osvěžovače vzduchu, maziva nebo saponáty.



Jednou ročně svěřte monitor servisnímu nebo zákaznickému středisku k vyčištění vnitřku.

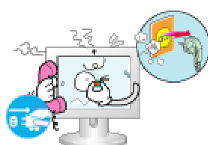
- Udržujte vnitřek monitoru v čistotě. Prach, který se nahromadí v monitoru za dlouhou dobu používání, může způsobit jeho chybnou funkci nebo požár.

Další pokyny



Neodstraňujte kryt (nebo zadní část).

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Svěřte opravu kvalifikovaným odborníkům.



Pokud monitor nepracuje normálně, zejména pokud se z jeho nitra ozývají neobvyklé zvuky nebo je cítit zápach, okamžitě jej odpojte ze zásuvky a zavolejte autorizovaného prodejce nebo servis.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.



Výrobek neumisťujte na místa vystavená účinkům oleje, kouře nebo vlhkosti; neumisťujte jej dovnitř vozidla.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.
- Nepoužívejte monitor zejména v blízkosti vody nebo venku, kde může být vystaven působení deště nebo sněhu.



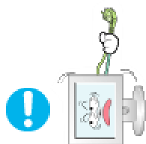
Pokud monitor spadne na zem nebo dojde k poškození jeho skříně, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Potom zavolejte Servisní Středisko.

- V opačném případě může dojít k chybné funkci monitoru nebo k zásahu elektrickým proudem či požáru.

Odpojte monitor ze zásuvky, pokud jej nebudete dlouhou dobu používat nebo je-li venku bouřka a blýská se.

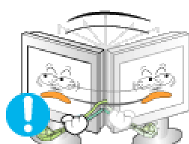
- V opačném případě hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požár.





Nikdy nezkoušejte posunovat monitor táhnutím za napájecí kabel nebo video kabel.

- Může to způsobit přetržení kabelu, zásah elektrickým proudem nebo požár v důsledku poškození kabelu.



Nikdy nevkládejte do otvorů monitoru žádné kovové předměty.

- Může to způsobit zásah elektrickým proudem, požár nebo úraz.



Nezakrývejte větrací otvory skříně monitoru.

- Nedostatečné větrání může způsobit poruchu monitoru nebo požár.



Nepokládejte na monitor žádné těžké předměty.

- Hrozí riziko zásahu elektrickým proudem nebo požáru.
- Pokud do monitoru vnikne cizí látka, odpojte napájecí kabel a kontaktujte Servisní středisko.



Neumísťujte v blízké vzdálenosti od výrobku výbušné chemické spreje nebo hořlavé látky.

- Může to způsobit výbuch nebo požár.



Udržujte monitor mimo dosah jakýchkoli zdrojů magnetického pole.

- V opačném případě může dojít k barevným a tvarovým deformacím obrazu.



Nevkládejte do ventilačních otvorů a zdířky pro sluchátka a A/V zařízení kovové ani hořlavé předměty (vrtáky, dráty, papíry, zápalky)

- Můžete tím způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem. Pokud do zařízení vniknou cizí látky nebo voda, vypněte zařízení, vytáhněte zástrčku z elektrické zásuvky a kontaktujte Servisní Středisko.

Pokud je na obrazovce monitoru po velmi dlouhou dobu zobrazen jeden nepohyblivý obraz, mohou na ní zůstat jeho zbytky nebo stíny.

- Potřebujete-li se vzdálit od monitoru na delší dobu, přepněte jej do režimu s šetřením energie nebo aktivujte spořič obrazovky.





Nastavte rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající modelu monitoru.

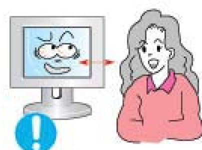
- Nevhodné rozlišení může způsobit nedostatečnou kvalitu obrazu.

21 " Wide (54 cm) - 1680 X 1050



Při použití sluchátek zvolte vhodnou úroveň hlasitosti.

- Přílišná hlasitost může způsobit poškození sluchu.



Nepřetržité sledování monitoru z příliš malé vzdálenosti může způsobit poškození zraku.

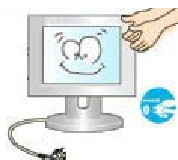


Po každé hodině práce s monitorem si dopřejte alespoň pětiminutovou přestávku, abyste snížili namáhání očí.



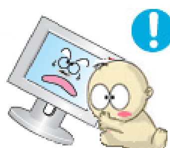
Neinstalujte zařízení na nestabilní, nerovný povrch nebo na místo vystavené vibracím.

- Pád zařízení může vést k jeho poškození nebo způsobit poranění. Použití zařízení v místech vystavených vibracím může vést k snížení životnosti zařízení nebo k jeho vzplanutí.



Pokud monitor přemisťujete, vypněte jej a odpojte napájecí kabel. Před přenášením se ujistěte, že jsou všechny kabely, včetně anténního kabelu a kabelů propojujících monitor s jinými zařízeními, odpojeny od monitoru.

- Neodpojení kabelů může vést k jejich poškození, k požáru nebo zásahu elektrickým proudem.



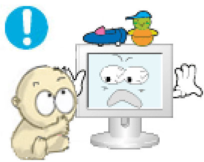
Umístěte výrobek mimo dosah dětí, protože by ho mohly poškodit tím, že se na něj budou zavěšovat.

- Výrobek může při pádu způsobit zranění, nebo dokonce i smrt.



Pokud výrobek po delší dobu nepoužíváte, odpojte jej od elektrické sítě.

- V opačném případě může dojít k zahřívání způsobenému nahromaděnými nečistotami nebo poškozenou izolací, což může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru.



Na výrobek neumísťujte oblíbené předměty vašich dětí (nebo cokoli jiného, co by je mohlo uvést v pokušení).

- Děti by se mohly pokusit na výrobek vyšplhat a předmět získat. V takovém případě by mohlo dojít k pádu výrobku a ke způsobení zranění nebo smrti.



Přesvědčte se, zda jsou k monitoru přiloženy níže uvedené součásti.
Pokud nějaká součást chybí,kontaktujte svého prodejce.
Chcete-li zakoupit volitelné doplňky, obraťte se na nejbližšího prodejce.

Obsah balení



Monitor

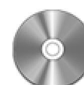
Příručka



Průvodce rychlým nastavením

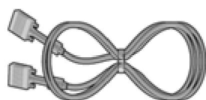


Záruční list
(Není k dispozici ve všech zemích.)



Příručkou uživatele, ovladačem monitoru, Natural Color, MagicTune™ ,programem MagicRotation

Kabel



Kabel D-Sub



Napájecí kabel

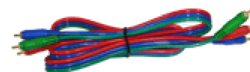
Volitelné



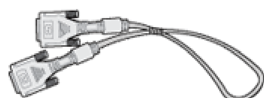
Kabel S-Video



Kabel RCA



Komponentního kabelu



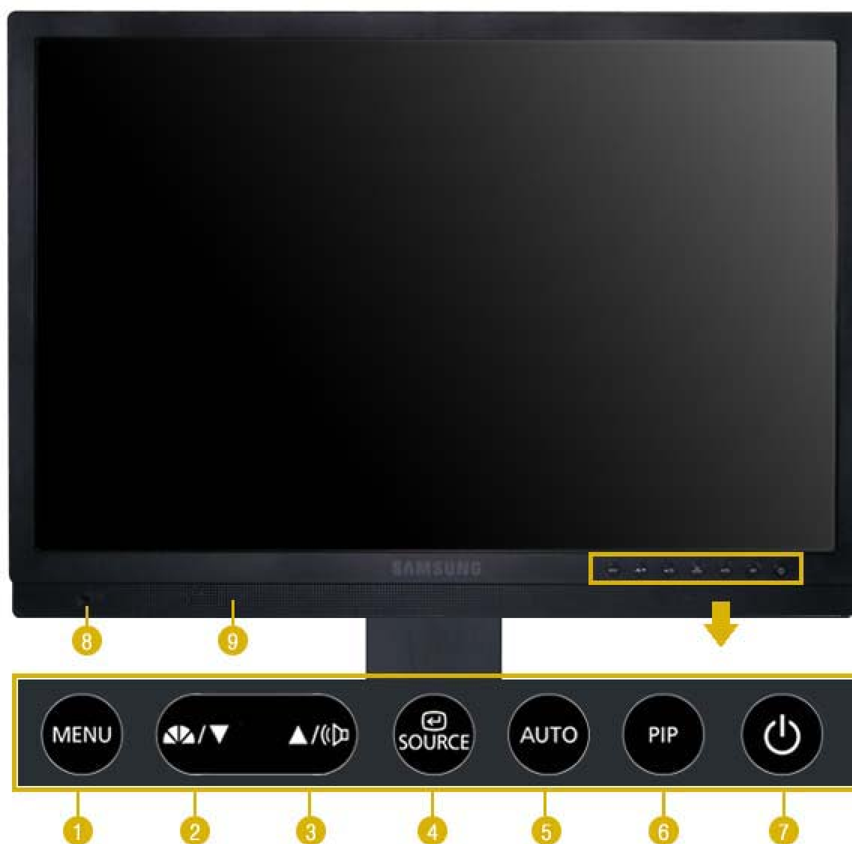
Kabel DVI



Zvukový kabel

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu

Pohled zepředu



1	**Tlačítko MENU**	Slouží k otevření nabídky na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.
2 3	**Tlačítko NASTAVIT [▼/▲]**	Tato tlačítka slouží k výběru a nastavení položek menu.
2	**Analog/Digital(PC) : Tlačítko MagicBright™ []**	MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 6 různé režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 6 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'. . **1) Custom** Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. **2) Text** Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. **3) Internet** Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. **4) Game** Pro sledování filmů, například her. **5) Sports** Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. sport. **6) Movie** Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
	AV/S-Video/ Component : Tlačítko Mode	Monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu (Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) a Custom (Vlastní). Můžete zvolit nastavení Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) nebo Custom (Vlastní). Při zvolení možnosti Custom (Vlastní) je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení. **1) Dynamic** Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu „Standardní". **2) Standard** Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz. **3) Movie** Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči. **4) Custom** Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
3	**Tlačítko hlasitosti []**	Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
4	**Tlačítko Zadat [] / Tlačítko SOURCE**	Používá se pro výběr menu OSD. / Pomocí tlačítka '**SOURCE**' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display). (Pokud stisknete tlačítko Zdroj, abyste změnili režim vstupu, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – vstupní signál Analog, Digital, AV, S-Video nebo Component.) **Poznámka**: Změna zdroje je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou v dané době připojena. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
5	**Tlačítko AUTO**	**(Dostupný pouze v režimu Analog)** Stisknete-li tlačítko '**AUTO**', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. >>Klepnutím sem zobrazíte animaci.
6	**Tlačítko PIP**	**(Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC))**

		V režimu Analog nebo Digital zapíná video obrazovky v režimu PIP. Du kan fa vist et billede fra AV, S-Video eller Component via PIP-skarmen i Analog og Digital (PC) tilstand.
7	**Tlačítko napájení [⏻] /**	Tento vypínač se používá pro zapnutí a vypnutí monitoru.
	Kontrolka napájení	Tato funkce vám umožní zjistit celkový stav napájení systému. Více informací naleznete v části PowerSaver.
8	🎧	Izlazni zvučni priključak za slušalice.
9	**Rreproduktor**	Zvuk uslyšíte po připojení zvukové karty v počítači k monitoru.

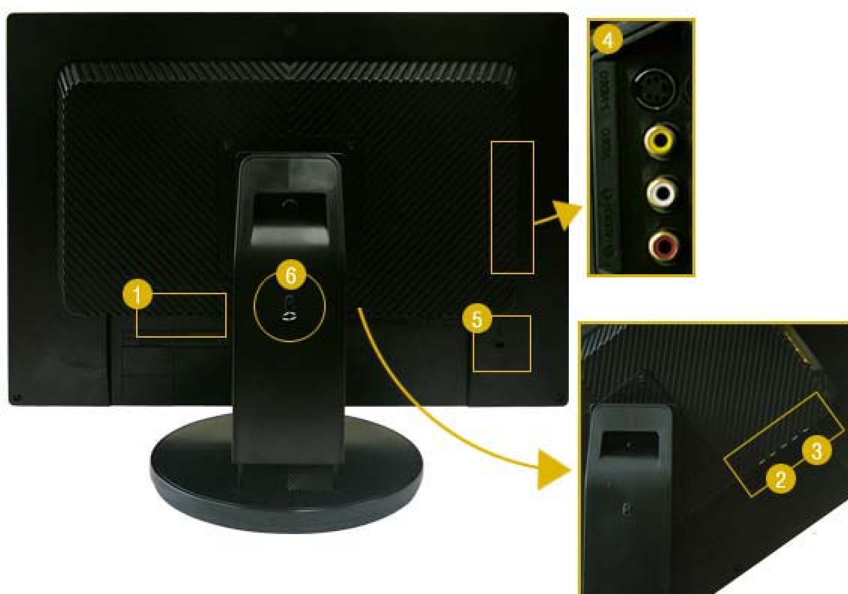


V části PowerSaver této příručky naleznete další informace o funkcích pro úsporu energie. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej.

Obsah balení | Pohled zepředu | Pohled zezadu

Pohled zezadu

(Zadní strana různých výrobků se může lišit.)



1. POWER



1. **POWER S/W**
   : Vypínání a zapínání monitoru

2. **POWER**
   : Připojte kabel napájení do konektoru **POWER** na zadní straně monitoru.

2. DVI/PC IN



1. **DVI(HDCP)**
   : Připojte kabel DVI do portu DVI(HDCP) na zadní straně monitoru.

2. **RGB**
   : Připojte kabel signálu do portu RGB na zadní straně monitoru.

3. **AUDIO**
   : Připojte port (DVI/PC IN) AUDIO na zadní straně monitoru ke zvukové kartě počítače.

3. COMPONENT IN



1. **R - AUDIO - L**
   : Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu R-AUDIO-L na monitoru.

2. **P_R, P_B,Y**
   : Priključak VIDEO OUT (Video izlaz) na DVD / DTV Set-Top Box uređaju spojite s P_R, P_B,Y ulaznim priključcima koristeći komponentni video kabel (P_R, P_B,Y).

4. S-VIDEO / VIDEO / R - AUDIO - L



1. **S-VIDEO**
   : Ulazni priključak za vanjske uređaje (S-Video)

2. **VIDEO**
   : Ulazni priključak za vanjske uređaje (Video)

3. **R - AUDIO - L**
   : Ulazni zvučni priključak za vanjske uređaje

5. Zámek Kensington



Zámek Kensington je zařízení používané pro fyzické připevnění systému při jeho použití na veřejných místech. (Zařízení pro uzamknutí musí být zakoupeno zvlášť.)
Informace o používání zámku získáte u prodejce.

6. Zarážka stojanu

Abyste mohli posouvat monitor nahoru nebo dolů, musíte vyjmout zajišťovací kolík.

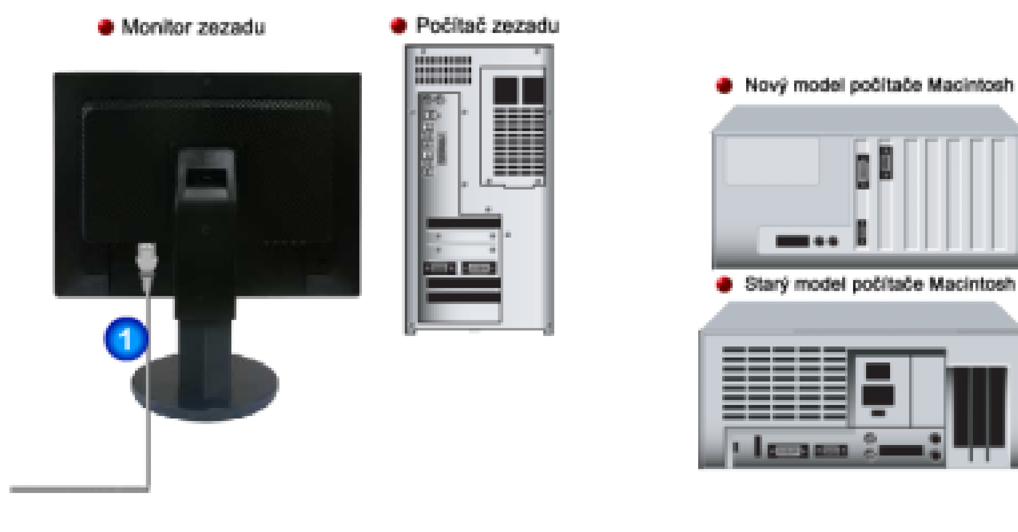




V části Připojení monitoru naleznete další informace o propojení kabelů.



Připojení monitoru



1. Připojte kabel napájení do konektoru **POWER** na zadní straně monitoru.
Druhý konec napájecího kabelu zasuňte do nejbližší elektrické zásuvky.

2-1. Použití analogového konektoru D-sub grafického adaptéru.
Zapojte kabel signálu do 15kolíkového portu **RGB** na zadní straně monitoru.
[RGB]

2-2. Použití digitálního DVI konektoru na grafickém adaptéru.
Připojte kabel DVI do portu **DVI(HDCP)** na zadní straně monitoru.
[DVI(HDCP)]

2-3. Připojení k počítači Macintosh
Monitor lze připojit k počítači Macintosh pomocí propojovacího kabelu D-SUB.

2-4. Monitor lze připojit ke staršímu modelu počítače Macintosh pomocí speciálního adaptéru.

3. Zapněte počítač a monitor. Objeví-li se na obrazovce monitoru obraz, instalace je hotova.

Připojení k jiným zařízením

K tomuto monitoru lze připojit zařízení, jako přehrávač DVD, videorekordér nebo



videokameru, aniž by bylo nutné odpojovat monitor od počítače.



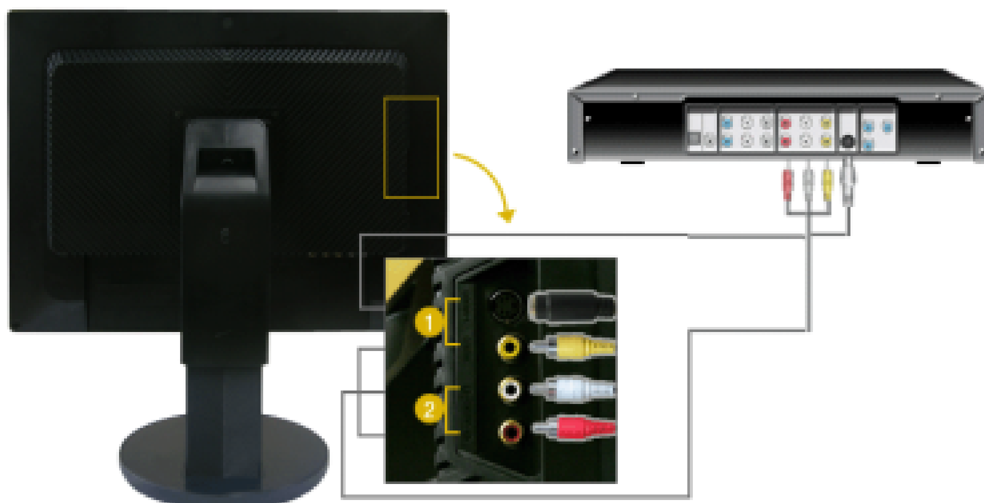
Zadní strana různých výrobků se může lišit.

---

1. Připojení audiovizuálních zařízení



Monitor je vybaven připojovacími výstupy AV pro připojení vstupních AV zařízení, jako například přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery. Můžete sledovat AV signály po celou dobu, po kterou je monitor zapnutý.



1. Vstupní zařízení, jako jsou přehrávače DVD, videorekordéru nebo videokamery, jsou připojeny k výstupu monitoru Video nebo S-Video pomocí kabelu RCA nebo S-Video.

2. Připojte port přehrávače DVD, videorekordéru (DVD/DTV set-top boxu) k portu **R-AUDIO-L** na monitoru.

3. Potom zapněte přehrávač DVD, videorekordér nebo videokameru s vloženým diskem DVD nebo páskou.

4. Pomocí tlačítka **SOURCE** vyberte možnost AV nebo S-Video.

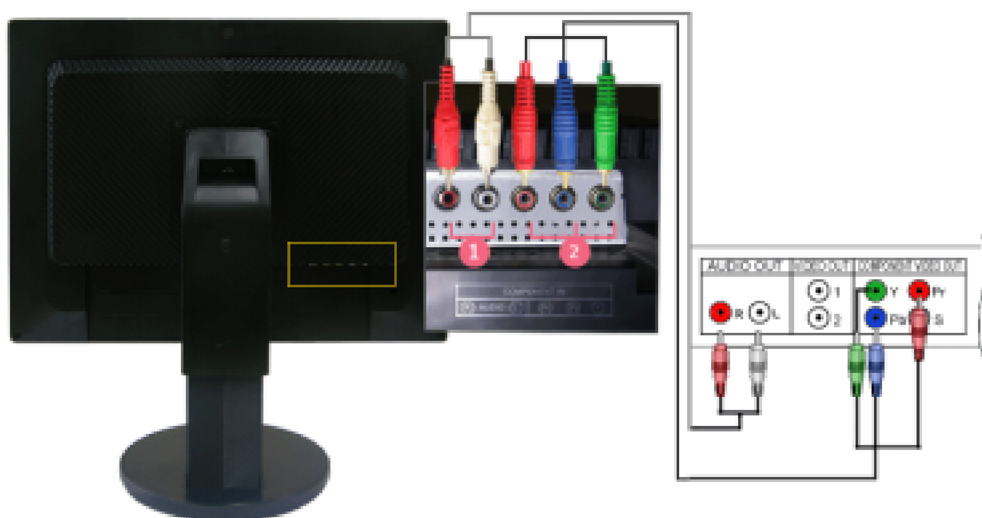
5. V některých oblastech v závislosti na vstupním signálu vysílání může být obraz posunutý do strany.

---

2. Připojení Set Top Boxu nebo přehrávače DVD



Zapojte kabel do vstupu zařízení DVD/DTV, pokud má DVD/DTV konektor. Můžete jednoduše sledovat DVD/DTV připojením DVD/DTV k monitoru pokud je zapojen.



1. Propojte výstupní port Audio přehrávače DVD nebo videorekordéru (set top boxu DVD/DTV) a port **R-AUDIO-L** na monitoru pomocí kabelu AV (RCA).

2. Připojte port VIDEO OUT DVD/DTV set-top boxu ke vstupním portům Y, PB, PR pomocí videokabelu (**Y, PB,PR**).

3. Pomocí tlačítka **SOURCE** vyberte možnost Component.

4. Protože rozlišení monitoru je odlišné od televizoru, signál digitální televize je zobrazen ve standardním rozlišení 480p VESA.

---

3. Připojení sluchátek



K monitoru lze připojit sluchátka.

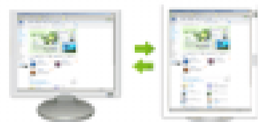


1. Připojte sluchátka k výstupu pro sluchátka.

Instalace podstavce

Otočný stojan

MagicRotation



Pomocí otočného stojanu a programu MagicRotation můžete využívat monitor po celé délce nebo šířce, zcela podle svých potřeb.

Program MagicRotation™ nelze spustit, protože jednoduchý stojan nepodporuje funkci otáčení.
Povolený úhel otočení monitoru je dán modelem monitoru.



(A), Použitím stojanu, který lze otočit ve směru hodinových ručiček o 90°, mohou uživatelé sledovat monitor LCD podle potřeby buď ve vodorovné nebo svislé poloze.



Pokud chcete otočit panel LCD do svislé polohy, vytáhněte jej do maximální výšky stojanu, sklopte jej směrem dozadu a poté jej otočte ve směru hodinových ručiček.
Otáčení panelu LCD bez předchozího sklopení může panel LCD poškodit.

Pomocí (B), můžete nastavit výšku monitoru.



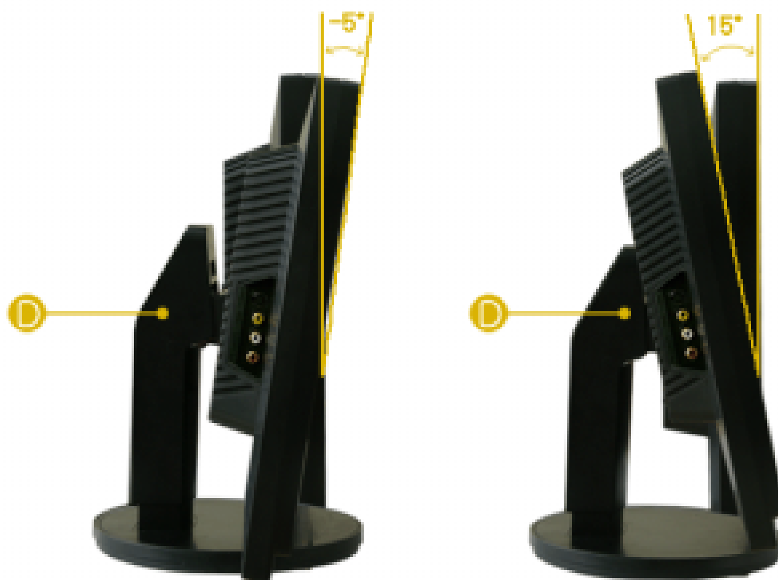
Pokud otočíte obrazovku, aniž byste ji vysunuli do maximální výšky, můžete obrazovku poškodit, neboť její okraj narazí do podlahy.

Otočný stojan



Pomocí (C), můžete otočit monitor doleva a doprava o úhel 175° pro podélné nastavení monitoru. Guma na spodní straně stojanu zabraňuje jeho posouvání.

Úhel sklopení



Pomocí (D), můžete nastavit úhel v rozmezí 5° dopředu až 15° dozadu pro optimální úhel sledování.

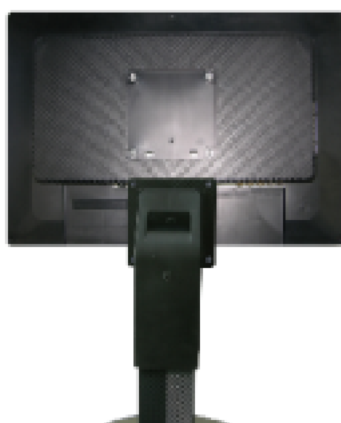
Odejmutí podstavce



1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru. (A)

Montáž držáku (podstavce)

Monitor lze připevnit pomocí montážní podložky typu VESA o rozměrech 100 mm x 100 mm.



A. Monitor

B. Montáž držáku (volitelné)

1. Vypněte monitor a odpojte jeho napájecí kabel.
2. Položte LCD monitor obrazovkou dolů na rovný povrch s ochrannou poduškou.
3. Uvolněte a vyšroubujte dva šrouby a potom sejměte podstavec z LCD monitoru.
4. Chránič srovnejte s otvory v zadní části krytu televizoru a připevněte ho čtyřmi šrouby dodanými s ramenem, nástěnnou konzolí nebo jiným montážním zařízením.



Chcete-li připevnit monitor na stěnu, je třeba zakoupit sadu pro montáž na stěnu, která umožňuje připevnit monitor nejméně 10cm od povrchu stěny. Další informace si vyžádejte v nejbližším servisním středisku Samsung. Společnost Samsung Electronics nenese odpovědnost za škody způsobené použitím jiného podstavce, než je uvedeno. **Sadu pro upevnění na zeď používejte podle mezinárodních norem.**

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální) | Natural Color

Instalace ovladače monitoru (Automatická)



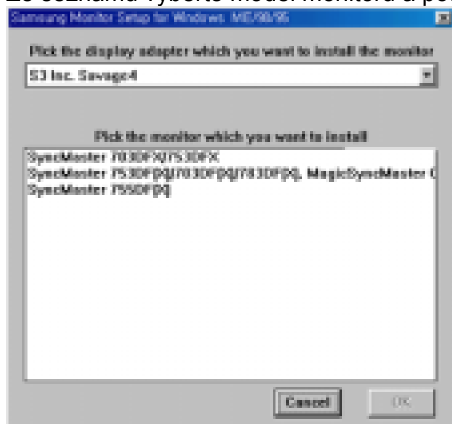
Jste-li vyzvání operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

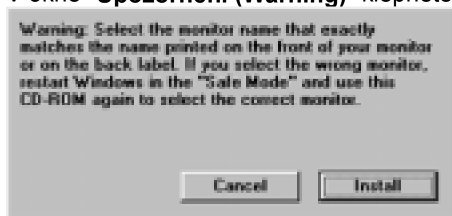
- Webové stránky:http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

Windows ME

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows ME (Windows ME Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".



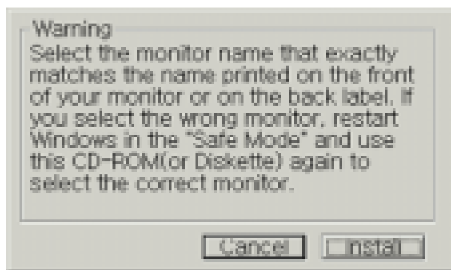
5. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Windows XP/2000

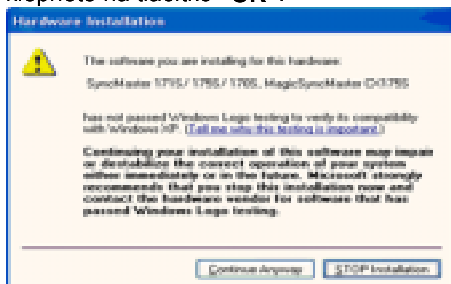
1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na **"Ovladač systému Windows XP/2000 (Windows XP/2000 Driver)"**.
3. Ze seznamu vyberte model monitoru a potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



4. V okně "**Upozornění (Warning)**" klepněte na tlačítko "**Nainstalovat (Install)**".



5. Pokud je zobrazeno následující okno **"Zpráva"**, klepněte na tlačítko **"Pokračovat"**. Potom klepněte na tlačítko **"OK"**.



   Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
   http://www.samsung.com/.
6. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Připojení monitoru | Instalace podstavce | Instalace ovladače monitoru (Automatická) | Instalace ovladače monitoru (Manuální) | Natural Color

Instalace ovladače monitoru (Manuální)

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux



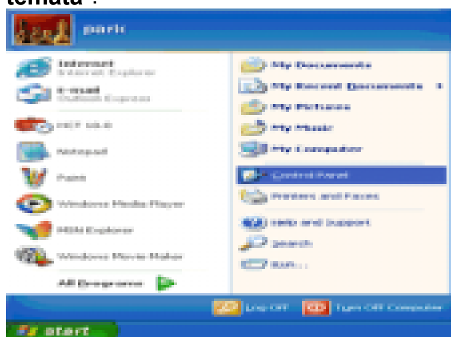
Jste-li vyzváni operačním systémem k instalaci ovladače monitoru, vložte do jednotky CD-ROM disk CD, který je součástí dodávky monitoru. Proces instalace ovladače se pro různé operační systémy liší. Postupujte tedy podle pokynů pro operační systém, který používáte.

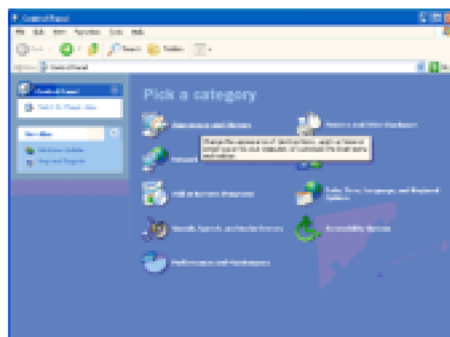
Připravte si volnou disketu nebo určitou část místa na disku a stáhněte soubor ovladače z jedné z níže uvedených webových stránek.

- Webové stránky: http://www.samsung.com/ (celý svět)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (Čína)

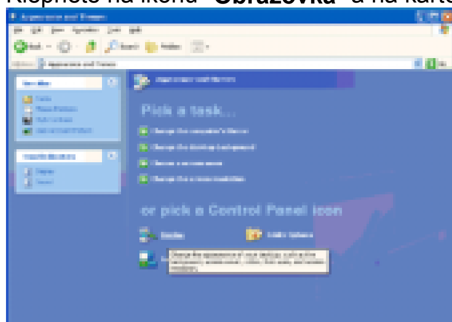
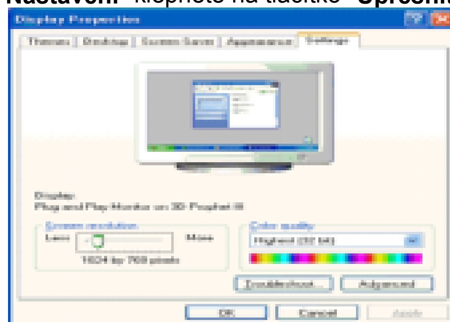
Operační systém Microsoft® Windows® XP

1. Vložte disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na tlačítko "**Start**" —>, dále na položku "**Ovládací panely**" a na ikonu "**Vzhled a témata**".

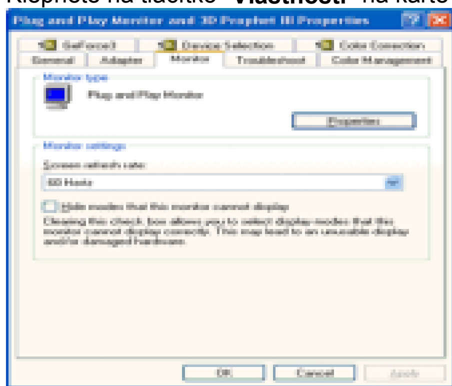
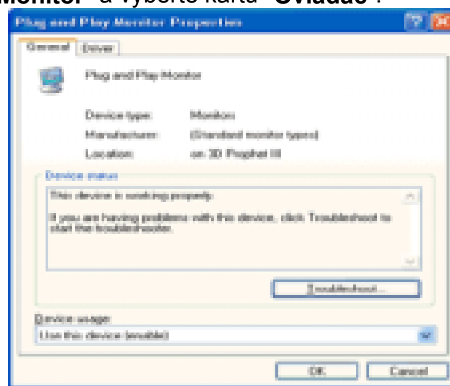




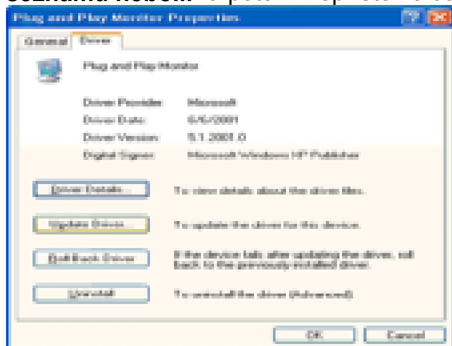
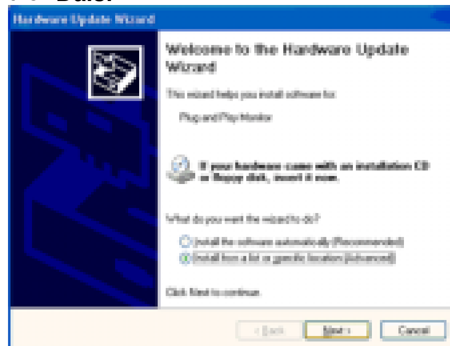
3. Klepněte na ikonu "**Obrazovka**" a na kartě "**Nastavení**" klepněte na tlačítko "**Upřesnit...**".

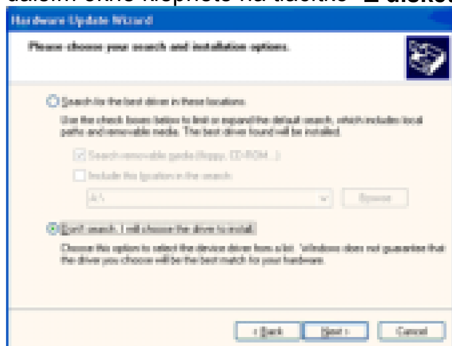
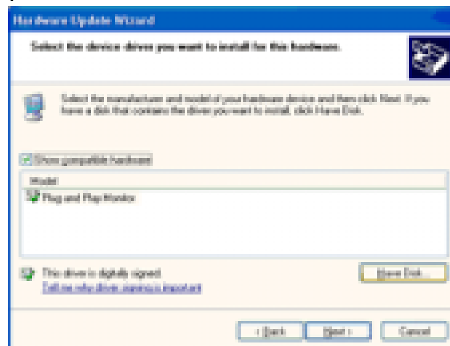
4. Klepněte na tlačítko "**Vlastnosti**" na kartě "**Monitor**" a vyberte kartu "**Ovladač**".

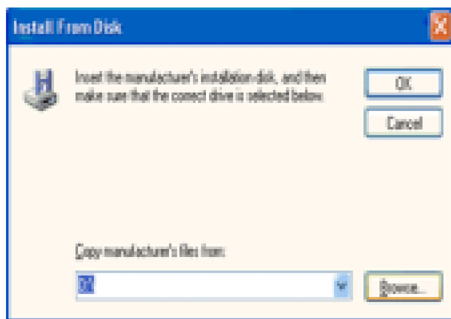
5. Klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**", potom vyberte položku "**Nainstalovat ze seznamu nebo...**" a potom klepněte na tlačítko "**Další**".

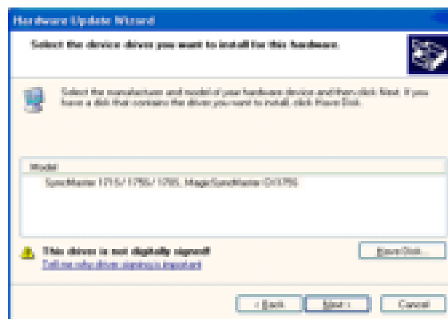



6. Vyberte položku "**Nevyhledávat, vyberu jej ze seznamu**", klepněte na tlačítko "**Další**" a v dalším okně klepněte na tlačítko "**Z diskety**".

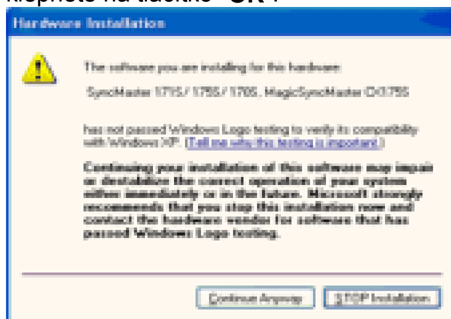



7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**", zadejte do textového pole řetězce A:(D:\ovladač) a ze seznamu vyberte model monitoru. Potom klepněte na tlačítko "**Další**".



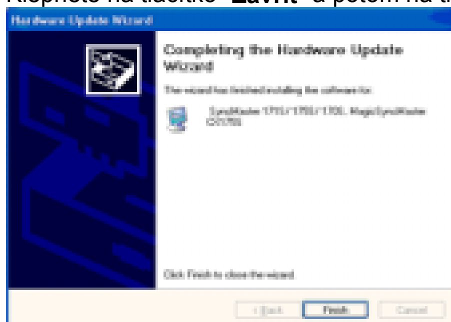


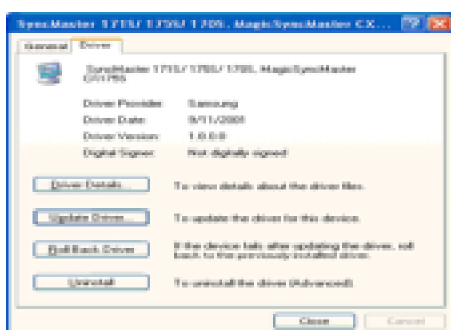
8. Zobrazí-li se níže uvedené okno "**Zpráva**", klepněte na tlačítko "**Pokračovat**" button. Potom klepněte na tlačítko "**OK**".

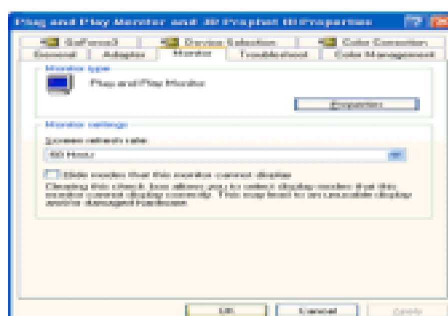


Tento ovladač monitoru je certifikován, proto je označen logem MS a proto nemůže poškodit operační systém. Certifikovaný ovladač bude k dispozici na domovské stránce Samsung Monitor Homepage
http://www.samsung.com/.

9. Klepněte na tlačítko "**Zavřít**" a potom na tlačítko "**OK**".







10. Instalace ovladače monitoru je hotova.

Operační systém Microsoft® Windows® 2000

Pokud se na obrazovce zobrazí zpráva "Digitální podpis nebyl nalezen (Digital Signature Not Found)" postupujte podle následujících pokynů.

1. V okně "**Vložit disketu (Insert disk)**" klepněte na tlačítko "**OK**".
2. V okně "**Hledá se soubor (File needed)**" klepněte na tlačítko "**Vyhledat**".
3. Do textového pole zadejte A:(D:\Ovladač), klepněte na tlačítko "Otevřít" a potom na tlačítko "**OK**".

Postup instalace

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a potom klepněte na tlačítko "**Upřesnit..**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
   Případ 1: Není-li tlačítko "Vlastnosti" aktivní, znamená to, že monitor je správně nakonfigurován. Ukončete instalaci.
   Případ 2: Pokud je tlačítko "Nastavení" aktivní, klepněte na ně a pokračujte v instalaci.
5. Na kartě "**Ovladač**" klepněte na tlačítko "**Aktualizovat ovladač..**" a potom na tlačítko "Další".
6. Vyberte položku "**Zobrazit seznam známých ovladačů pro toto zařízení a vybrat ovladač**", potom klepněte na tlačítko "**Další**" a na tlačítko "**Z diskety**".
7. Klepněte na tlačítko "**Vyhledat**" a do pole zadejte text A:(D:\Ovladač).
8. Klepněte na tlačítko "**Otevřít**" a potom na tlačítko "**OK**".
9. Vyberte model monitoru a klepněte na tlačítko "**Další**" a znovu na tlačítko "**Další**".
10. Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

    Zobrazí-li se okno "**Nebyl nalezen digitální podpis (Digital Signature Not Found)**", klepněte na tlačítko "**Ano**". Klepněte na tlačítko "**Dokončit**" a potom na tlačítko "**Zavřít**".

Operační systém Microsoft® Windows® Millennium

1. V menu "**Start**" klepněte na položky "**Nastavení**" a "**Ovládací panely**".
2. Poklepejte na ikonu "**Obrazovka**".
3. Vyberte kartu "**Nastavení**" a klepněte na tlačítko "**Upřesnit**".
4. Vyberte kartu "**Monitor**".
5. Klepněte na tlačítko "**Změnit**" v okně "**Typ monitoru**".
6. Vyberte položku "**Zadat umístění ovladače**".
7. Vyberte položku "**Zobrazit seznam všech ovladačů v daném umístění a vybrat ovladač**" a klepněte na tlačítko "**Další**".
8. Klepněte na tlačítko "**Z diskety**"
9. Zadejte do pole A:\(D:\ovladač) a klepněte na tlačítko "**OK**".
10. Vyberte položku "**Zobrazit všechna zařízení**", ze seznamu vyberte monitor, který je připojen k počítači a klepněte na tlačítko "**OK**".
11. Pokračujte klepnutím na tlačítka "**Zavřít**" a "**OK**", dokud se nezavře dialogové okno Vlastnosti obrazovky.
    (Během instalace může dojít k zobrazení jiných dialogových oken s upozorněními nebo jinými zprávami. V takovém případě vyberte možnost odpovídající vašemu monitoru.)

Operační systém Microsoft® Windows® NT

1. V menu **Start** klepněte na položky **Nastavení** a **Ovládací panely** a potom poklepejte na ikonu **Obrazovka** icon.
2. V okně Informace o registraci obrazovky (Display Registration Information) klepněte na kartu Nastavení (Settings) a potom na tlačítko **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)**.
3. Vyberte režim, který chcete používat (rozlišení, počet barev a obnovovací frekvenci) a potom klepněte na tlačítko **OK**.
4. Pokud funkce obrazovky vypadají po klepnutí na tlačítko Test normálně, klepněte na tlačítko **Použít (Apply)**. Pokud funkce obrazovky nejsou normální, vyberte jiný režim (nižší rozlišení, počet barev a frekvenci).


Není-li v seznamu **Všechny režimy obrazovky (All Display Modes)** žádný režim, vyberte rozlišení a frekvenci podle části Předvolené režimy v této uživatelské příručce.

Operační systém Linux

Abyste mohli spouštět systém X-Window, je třeba vytvořit konfigurační soubor X86Config obsahující systémová nastavení.

1. V první a druhé obrazovce po spuštění souboru X86Config stiskněte klávesu Enter.
2. Třetí obrazovka obsahuje **nastavení myši (setting your mouse)**.
3. Nastavte parametry myši.
4. Další obrazovka slouží pro **výběr klávesnice**.
5. Nastavte parametry klávesnice.
6. Další obrazovka slouží pro **nastavení monitoru**.
7. Nejprve nastavte **horizontální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
8. Nastavte **vertikální frekvenci** monitoru. (Můžete zadat přímo příslušnou hodnotu.)
9. Zadejte **název modelu monitoru**. Tato informace nemá vliv na funkci systému X-Window.
10. Nastavení monitoru je **hotovo**.

Po nastavení dalšího požadovaného hardwaru **Spusťte**systém X-Window.

Systém Natural Color

Systém Natural Color



Jedním ze známých problémů používání počítačů je, že barvy obrázků vytisknutých na tiskárně, naskenovaných obrázků či obrázků pořízených digitálním fotoaparátem nejsou stejné jako na monitoru.
Ideálním řešením tohoto problému je softwarový systém Natural Color. Je to systém správy barev, který byl vyvinut ve spolupráci společnosti Samsung Electronics a institutu Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systém je k dispozici pouze pro monitory Samsung a zajišťuje, že barvy obrázků na monitoru jsou stejné jako barvy vytisknutých či naskenovaných obrázků.
Další informace naleznete v Nápovědě (F1) k softwaru.

Instalace softwaru Natural Color
Vložte disk CD, který je součástí dodávky monitoru Samsung, do jednotky CD-ROM. Zobrazí se úvodní obrazovka instalace programu. Klepnutím na Natural Color na úvodní obrazovce zahájíte instalaci softwaru Natural Color. Chcete-li program nainstalovat manuálně, vložte dodaný disk CD do jednotky CD-ROM, klepněte na tlačítko [Start] operačního systému Windows a potom vyberte z menu položku [Spustit].
Zadejte do pole Spustit řetězec D:\color\eng\setup.exe a potom stiskněte klávesu <Enter>.
(Není-li D:\ písmeno jednotky CD-ROM, zadejte správné písmeno jednotky.)

Odinstalování softwaru Natural Color
Klepněte na položku [Nastavení]/[Ovládací panely] v menu [Start] a potom poklepejte na ikonu [Přidat nebo odebrat programy].
Vyberte ze seznamu položku Natural Color a potom klepněte na tlačítko [Přidat či odebrat].





MENU	Slouží k otevření nabídky na obrazovce. Slouží také k zavření nabídky na obrazovce a návratu do předchozí nabídky.
	**Analog/Digital(PC) : MagicBright™** MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie) **AV/S-Video/Component : Mode** Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)
	Nastavení položek MENU.
	Nastavení položek MENU.
	Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.
	Aktivuje zvýrazněnou položku MENU.
SOURCE	Zvolí video signál při vypnuté funkci OSD.
	Tímto tlačítkem spustíte automatické nastavení vstupního signálu Analog.

AUTO	Hodnoty fine (jemného) a coarse (hrubého) nastavení a nastavení position (pozice) jsou seřizovány automaticky.
PIP	Stiskněte tlačítko PIP pro zapnutí nebo vypnutí funkce PIP (obraz v obraze).

AUTO : Dostupný pouze v režimu Analog



Menu	Popis
AUTO	Stisknete-li tlačítko '**AUTO**', objeví se obrazovka automatického nastavení (Auto Adjustment), jak je znázorněno na animaci uprostřed. Tímto tlačítkem spustíte automatické nastavení vstupního signálu Analog. Hodnoty fine (jemného) a coarse (hrubého) nastavení a nastavení position (pozice) jsou seřizovány automaticky. (K dispozici pouze v režimu analogového.) Chcete-li dosáhnout ostřejšího automatického nastavení, proveďte funkci 'AUTO' při zapnuté funkci AUTO PATTERN . - Pokud automatické nastavení správně nepracuje, stiskněte znovu tlačítko Auto a nastavte si obraz s větší přesností. - Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto.

Locked

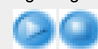


Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
Locked	Pokud stisknete tlačítko „MENU“ po dobu delší než 5 sekund, funkce OSD se uzamkne (odemkne). Funkce MagicBright™/Mode, Brightness (jas) a Contrast (kontrast) můžete nastavit i v případě, že používáte funkci uzamčení nastavení nabídky na obrazovce.	MENU AUTO/PIP





Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
	Analog/Digital(PC) : MagicBright™ MagicBright je nová funkce, která optimalizuje způsob	

 **MagicBright™ / Mode**	zobrazení obrazu podle jeho obsahu. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy. (Custom → Text → Internet → Game → Sports → Movie) **AV/S-Video/Component : Mode** Tento monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu, které jsou přednastaveny výrobcem. Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka můžete procházet dostupnými předkonfigurovanými režimy. (Dynamic → Standard → Movie → Custom)	MagicBright™  Mode 







Menu	Popis
Volume	Pokud není zobrazena nabídka na obrazovce, upravte hlasitost pomocí tlačítka.

SOURCE



Menu	Popis
SOURCE	Pomocí tlačítka 'SOURCE' lze vybrat video signál bez nutnosti aktivovat nabídku OSD (On-Screen Display). (Pokud stisknete tlačítko Zdroj, abyste změnili režim vstupu, objeví se v levé horní části obrazovky zpráva oznamující aktuální režim – vstupní signál Analog, Digital, AV, S-Video nebo Component.) Poznámka: Změna zdroje je funkční pouze pro externí zařízení, která jsou v dané době připojena.

PIP : Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC)



Menu	Popis
PIP	Stiskněte tlačítko PIP pro zapnutí nebo vypnutí funkce PIP (obraz v obraze). V režimu Analog a Digital (PC) můžete v okně PIP přehrávat video soubory

	z AV, S-Video nebo Component.

Input





Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
Source List	Slouží ke zvolení PC (Analog/Digital (Analogový/Digitální)) nebo jiného externího vstupního zdroje připojeného k monitoru. Slouží k volbě požadované obrazovky. **1) Analog** **2) Digital** **3) AV** **4) S-Video** **5) Component**	
Edit Name	Slouží k označení vstupního zařízení připojeného ke vstupním konektorům jack pro snadnější výběr zdroje. **1) Analog** **2) Digital** **3) AV** **4) S-Video** **5) Component**	



Picture (Analog / Digital : PC)





Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
MagicBright™	MagicBright™ je nová funkce poskytující optimální prostředí pro zobrazení, závisející na obsahu sledovaného obrazu. V současnosti jsou k dispozici 6 různé režimy: Custom, Text, Internet, Game, Sports a Movie. Každý režim má vlastní přednastavenou úroveň jasu. Jedno ze 6 nastavení můžete snadno zvolit pomocí tlačítka 'MagicBright™'. **1) Custom** : Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu. **2) Text** : Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. **3) Internet** : Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku. **4) Game** : Pro sledování filmů, například her. **5) Sports** : Pro sledování filmů a záběrů, jako je např. sport. **6) Movie** : Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.	
Custom	Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast)a jas (brightness) podle vlastních potřeb. **1) Contrast** : Nastavení zelené barvy. **2) Brightness** : Nastavení červené barvy.	Contrast Brightness

Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Custom, režim MagicBright™ se změní na režim Custom.

	Lze změnit barevný tón. Uživatel může rovněž upravovat nastavení DTV jednotlivých barev.	

Color Tone	**- K dispozici pouze v režimu PC / DVI** **1) PC : Cool / Normal / Warm / Custom** **2) DVI : Cool / Normal / Warm**	
Color Control	Slouží k úpravě jednotlivých nastavení barev R, G, B. **- K dispozici pouze v režimu PC** **1) Red** **2) Green** **3) Blue**	Red Green Blue
	Pokud nastavujete obraz pomocí funkce Colour Control, režim Colour Tone se změní na režim Custom.	
Image Lock	Zámek obrazu slouží k jemnému vyladění a dosažení optimálního obrazu odstraněním šumu, který vytváří nestabilní obraz s chvěním a blikotáním. Pokud pomocí jemného nastavení nedosáhnete uspokojivých výsledků, použijte hrubé nastavení a potom znovu jemné nastavení. **- Dostupný pouze v režimu Analog** **1) Coarse** : HrubéOdstraní šum typu svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout plochu zobrazení. Můžete ji znovu vrátit na střed pomocí nabídky horizontálního ovládání. **2) Fine** : Slouží k odstranění šumu, například vodorovných pruhů. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (takt). **3) Sharpness** :Podle těchto pokynů lze upravit čistotu obrazu. **4) H-Position** : Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou polohu obrazu na obrazovce. **5) V-Position** : Podle těchto pokynů nastavíte svislou polohu obrazu na obrazovce.	Coarse Fine Sharpness H-Position V-Position
Auto Adjustment	Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek Jemné (Fine), Hrubé (Coarse), poloha (position). Pokud změníte rozlišení na ovládacím panelu, bude aktivována funkce Auto adjustment. **- Dostupný pouze v režimu Analog**	
Size	Můžete měnit velikost obrazu. **1) Wide** **2) 4:3** **- Pokud je poměr Aspect Ratio nastaven na 4:3, funkce PIP není k dispozici.** **- Pokud je v nabídce PIP zapnuta možnost ON, nebude nabídka SIZE dostupná.**	
PIP Picture	Pokud je funkce PIP (Obraz v obraze) zapnutá, lze nastavit obraz v obraze - PIP. **1) Contrast** : Slouží k úpravě kontrastu okna PIP na obrazovce. **2) Brightness** : Slouží k úpravě jasu okna PIP na obrazovce. **3) Sharpness** : Nastavení ostrosti obrazu v okně obrazu v obraze **4) Color** : Nastavení barevnosti obrazu v okně obrazu v obraze. **5) Tint**	Contrast Bightness Sharpness Color Tint

	: Dodá oknu obrazu v obraze přirozený tón.



Picture (AV/S-Video/Component)





Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
Mode	Monitor je vybaven čtyřmi automatickými nastaveními obrazu (Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) a Custom (Vlastní). Můžete zvolit nastavení Dynamic (Dynamické), Standard (Standardní), Movie (Film) nebo Custom (Vlastní). Při zvolení možnosti Custom (Vlastní) je obraz automaticky nastaven podle vašeho vlastního nastavení. **1) Dynamic** Volbou tohoto nastavení získáte ostřejší obraz než v režimu „Standardní“. **2) Standard** Tento režim zvolte, pokud je okolí jasné. Tento režim také poskytuje ostrý obraz. **3) Movie** Tento režim zvolte, pokud je okolí tmavé. Režim je energeticky úsporný a šetří vaše oči. **4) Custom** Tento režim zvolte, pokud chcete nastavit obraz podle vlastní volby.	
Custom	Pomocí nabídek na obrazovce můžete změnit kontrast (contrast)a jas (brightness) podle vlastních potřeb. **1) Contrast** : Nastavení zelené barvy. **2) Brightness** : Nastavení červené barvy.	Contrast Brightness Sharpness

	3) Sharpness : Nastavení ostrosti obrazu. **4) Color** : Nastavení barevnosti obrazu. **5) Tint** : Dodá zobrazení přirozený tón.	Color Tint
Color Tone	Lze změnit barevný tón. Uživatel může rovněž upravovat nastavení DTV jednotlivých barev. ● **Cool2 / Cool1 / Normal / Warm1 / Warm2**	
Size	Můžete měnit velikost obrazu. ● **AV / S-Video : Wide / Zoom1 / Zoom2 / 4:3** ● **Component : Wide / 4:3**	
Film Mode	Můžete zapnout nebo vypnout (On/Off)režim Film. Režim Film umožňuje sledovat film ve stejné kvalitě, jako v kině. **V režimu Component je Film Mode je dostupný pouze pro vstup 408i a 576i.**	



Sound





Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
Sound Select	Pokud je zapnutí funkce PIP, můžete vybrat možnost Hlavní nebo Sub. **1) Main** **2) Sub** **- Režimy k dispozici : PIP**	



PIP (Analog / Digital : PC)





Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
PIP	Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP. V režimu Analog a Digital (PC) můžete v okně PIP přehrávat video soubory z AV, S-Video nebo Component. **1) Off** **2) On**	
Source	Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP. V režimu Analog (Analogový) a Digital (Digitální) (PC) můžete v okně PIP (Obraz v obraze) přehrávat video soubory z AV, S-Video nebo Component (Komponent).	
Size	Slouží ke změně velikosti okna PIP. / / / **Pokud vyberete , v Size (Velikost), Position (Pozice) nebude aktivována.**	
Position	Slouží ke změně polohy okna PIP. / / /	



Setup





Výchozí nastavení se může lišit v závislosti na vybraném režimu vstupu (zdroj vstupního signálu zvolený v seznamu externího vstupu) a zvoleném rozlišení.

Menu	Popis	Přehrávání/ Stop
Language	Můžete si zvolit jeden z 11 jazyků. 1) English 2) Deutsch 3) Français 4) Español 5) Italiano 6) Svenska 7) Português 8) Русский 9) 한국어 10) 中国语 11) 日本語	
Transparency	Mění průhlednost pozadí OSD. **1) High** **2) Medium** **3) Low** **4) Opaque**	
Blue Screen	Pokud nebyl zachycen žádný signál nebo pokud je signál velmi slabý, zobrazí se místo pozadí se šumy modrá obrazovka. Chcete-li pokračovat ve sledování špatného obrazu, musíte vypnout (Off) režim Modrá obrazovka (Blue screen). **Funguje pouze v režimech AV, S-Video a Component.**	
Reset	Parametry obrazu budou nastaveny výchozími hodnotami výrobce. **1) Image Reset** : Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. **- Dostupný pouze v režimu Analog** **2) Color Reset** : Nastavené hodnoty parametrů Image jsou nahrazeny výchozími hodnotami. **- Dostupný pouze v režimu Analog/Digital(PC)**	**Analog** - Image Reset **Analog** - Color Reset **Digital : PC** - Color Reset

MagicTune™ Nápověda

Přehled | Instalace | Režim OSD | Kalibrace barev | Odinstalování | Odstraňování potíží

Přehled

Co je software MagicTune™

Funkce monitoru mohou záviset na grafickém adaptéru, počítači, osvětlení a jiných podmínkách okolního prostředí. Abyste získali co nejlepší obraz na monitoru, musíte ho nastavit na své unikátní nastavení. Použití manuálních ovládacích prvků, které jsou k dispozici pro vyladění obrazu, může být často poměrně náročné. Přesné nastavení (vyladění) obrazu vyžaduje snadno použitelný program, který vás krok za krokem provede procesem dosažení jeho co nejlepší celkové kvality.

Ve většině případů i jednoduché nastavení jasu a kontrastu představuje použití víceúrovňového menu OSD (On-Screen Display), které nemusí být vždy dobře srozumitelné. Pro správné nastavení ovládacích prvků monitoru navíc chybí potřebná kontrola či zpětná vazba. MagicTune™ je softwarový nástroj, který vede uživatele procesem nastavení pomocí srozumitelných instrukcí a zobrazování vzorků pro každý parametr nastavení monitoru. Parametry nastavené každým uživatelem lze uložit, což umožňuje snadný výběr charakteristik obrazu ve víceuživatelském prostředí nebo vytvoření několika předdefinovaných nastavení podle obsahu a okolního osvětlení.



Základní funkce

MagicTune™ je softwarový nástroj, který umožňuje nastavení monitoru a vyladění barev pomocí protokolu Display Data Channel Command Interface (DDC/CI) protocol.   Tímto softwarem se provádějí všechna nastavení obrazu, takže není zapotřebí používat menu OSD (On-Screen Display). MagicTune™ supports Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home, and XP Professional.

Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows™2000 nebo novějším.

MagicTune™ umožňuje rychle a přesně vyladit obraz, jednoduše nastavení uložit a používat takové konfigurace monitoru, které nejlépe vyhovují vašim potřebám.



Režim OSD

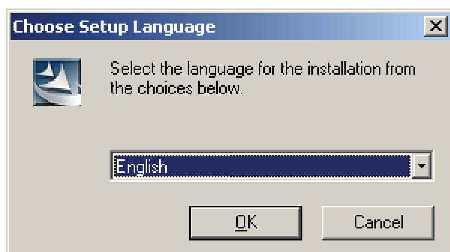
Režim OSD umožňuje snadné nastavení monitoru bez předem definovaných kroků. Můžete prostě otevřít požadovanou položku menu a snadno ji nastavit.

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

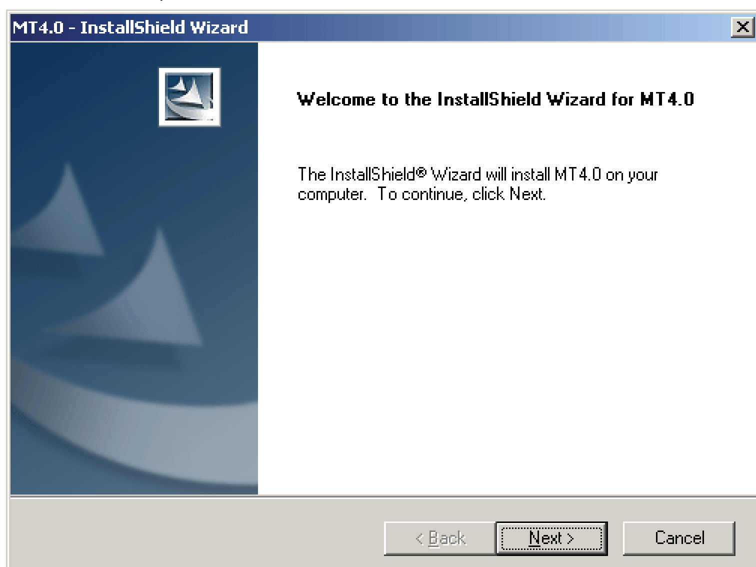
MagicTune™ Nápověda

Instalace

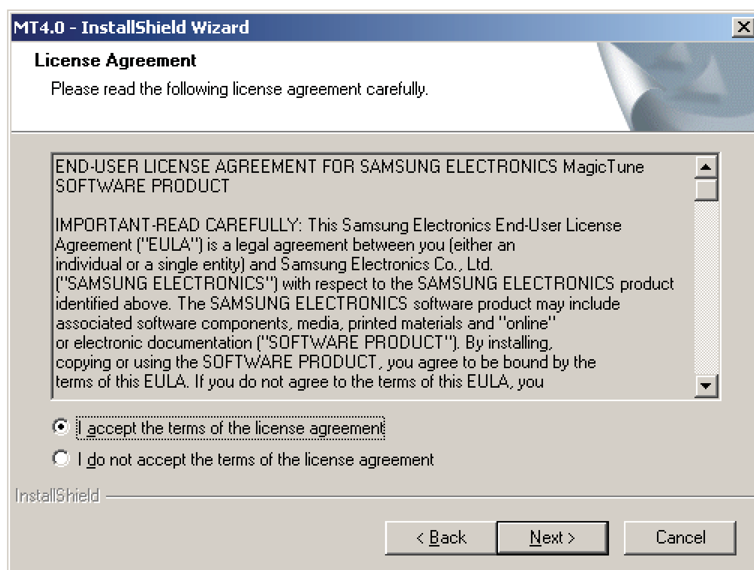
1. Vložte instalační CD do CD-ROM mechaniky.
2. Klikněte na instalační soubor MagicTune™.
3. Vyberte jazyk instalace a klepněte na tlačítko “Další”.



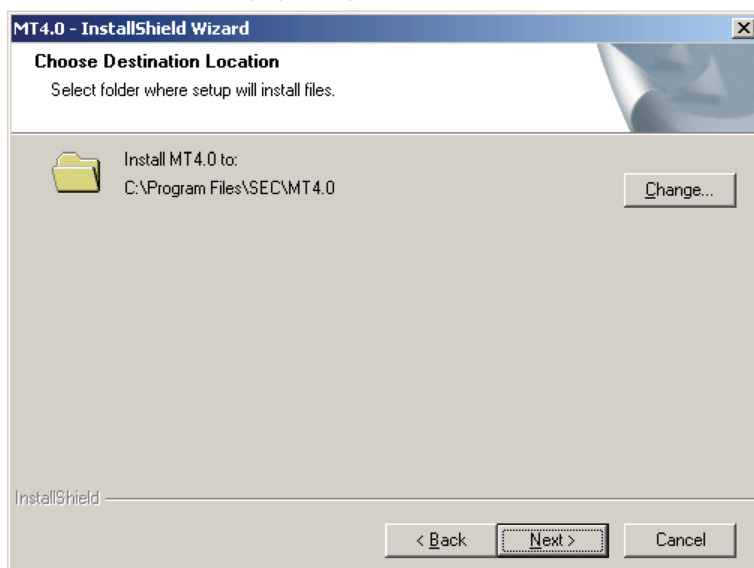
4. Až se zobrazí okno průvodce instalací InstallShield Wizard, klikněte na " Další."



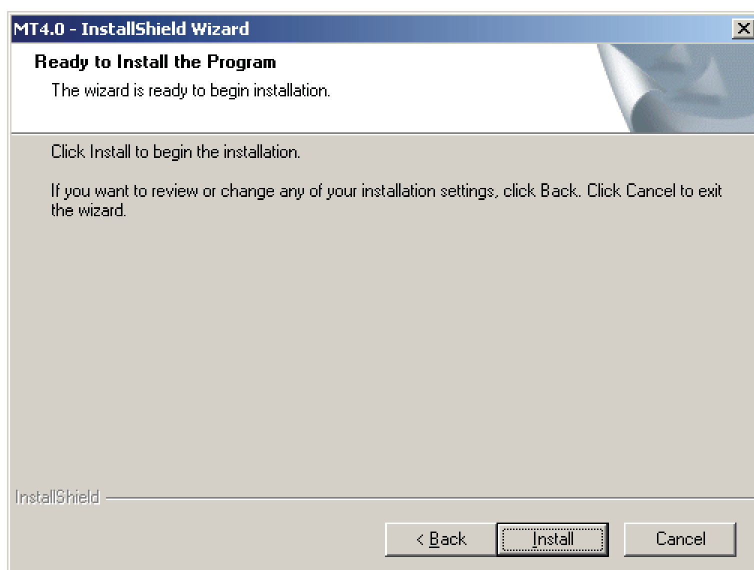
5. Podmínky používání odsouhlasíte zvolením "I accept the terms of the license agreement" ("Souhlasím s podmínkami licenční smlouvy").



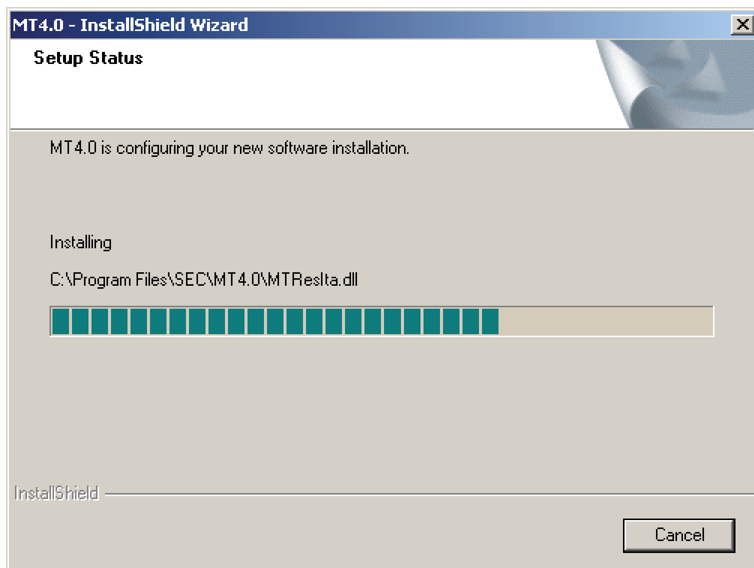
6. Zvolte složku, do které chcete program MagicTune™ nainstalovat.



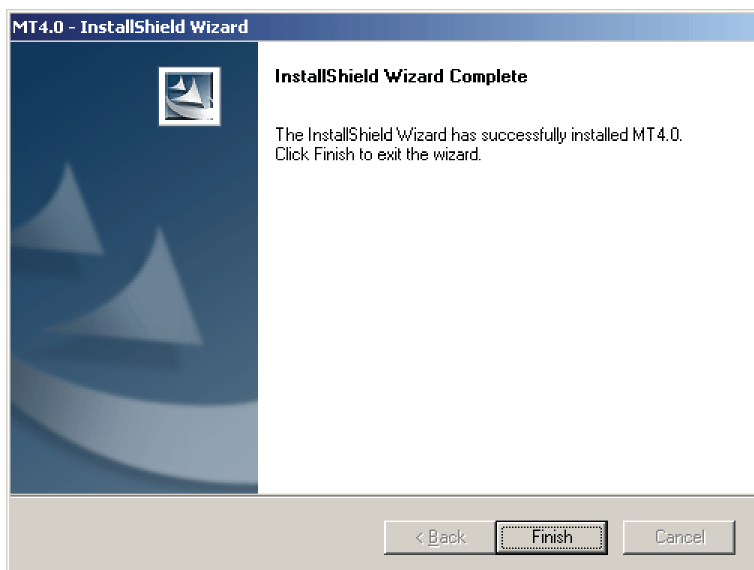
7. Klikněte na tlačítko "Install."



8. Zobrazí se okno stavu instalace "Setup Status".



9. Klikněte na tlačítko “Dokončit”.



10. Po dokončení instalace se na ploše zobrazí ikona MagicTune™.



Program spusťte dvojím kliknutím na ikonu.



V závislosti na vlastnostech vašeho počítačového systému nebo monitoru se ikona programu MagicTune™ nemusí vůbec objevit. Pokud se tedy neobjeví, stiskněte klávesu F5.



Problémy při instalaci

Instalace programu MagicTune™ může být ovlivněna takovými faktory, jako je video karta, základní deska (Motherboard) a síťové prostředí.
Pokud máte během instalace problémy, vyhledejte kapitolu "Odstranění problémů".

Systémové požadavky

Operační systémy

- Windows™ 98 SE

- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



Doporučujeme používat software MagicTune™ pouze v systému Windows™ 2000 nebo novějším.

Hardware

- paměť min. 32 MB
- pevný disk min. 25 MB

* Více informací získáte na webové. stránce MagicTune™.

MagicTune™ Nápověda

Přehled | Instalace | **Režim OSD** | Kalibrace barev | Odinstalování | Odstraňování potíží

MagicTune™ umožnuje rychle a presne vyladit obraz, jednoduše nastavení uložit a používat takové konfigurace monitoru, které nejlépe vyhovují vašim potrebám.



- **Zobrazení OSD modu může být nestabilní. Jak je vysvětleno v uživatelské příručce, je přímo závislé na rozhraní konkrétní obrazovky.**
- **Během pohybu otočného čepu nemusí část programu MagicTune™ fungovat správně.**
- **Řídicí režim MagicTune™ se bude lišit v závislosti na modelu monitoru.**

Režim OSD

Režim OSD usnadňuje nastavení na všech monitorech. Pokud ho vyvoláte, každá záložka v horní části ovládacího okna zobrazí obecný popis položek menu pro nastavení. Pokud je vyberete, zobrazí každá záložka seznam položek menu. Kromě rychlého nastavení monitoru umožňuje režim OSD také snadný a praktický přístup ke všem záložkám a položkám menu.

Popis tlačítek

OK	Aplikuje jakékoliv provedené změny a zavírá program MagicTune™.
Reset (Obnovit)	Obnovuje hodnoty monitoru zobrazené v aktivním ovládacím okně na hodnoty doporučené výrobcem.
Cancel (Zrušit)	Zavírá program MagicTune™ bez uložení provedených změn. Pokud jste v ovládacím okně žádné změny neprovedli, kliknutím na "Cancel" neprovedete žádnou změnu.



Popis záložky Picture (Obraz)

Umožňuje uživateli nastavit obrazovku na požadované hodnoty.

Brightness	Danou obrazovku zesvětlí nebo ztmaví. Podrobné údaje o obrazech v tmavých částech se mohou ztratit, pokud nenastavíte jas na správou úroveň. Abyste získali ty nejlepší podmínky, nastavte jas.
Contrast	Nastaví rozdíl v jasu mezi světlými a tmavými plochami na obrazovce. Dodá obrazům křehkost.
Resolution (Rozlišen)í	Seznam všech rozlišení podporovaný programem.
MagicBright™	MagicBright™ je nová funkce, která optimalizuje způsob zobrazení obrazu podle jeho obsahu. V současné době jsou k dispozici tři různé režimy: Text (text), Internet (Internet) a Entertain (zábava). Každý z režimů má své vlastní nastavení hodnoty jasu.Každé ze tří nastavení lze jednoduše vybrat stisknutím ovládacích tlačítek MagicBright™. 1. Text: Normální jas Pro zobrazení dokumentů nebo obrázků obsahujících hodně textu. 2. Internet: Střední jas Pro smíšené obrázky obsahující text i grafiku.

3. Entertain : Vysoký jas Pro sledování filmů například z DVD nebo VCD.
4. Custom: Přestože základní přednastavené hodnoty byly pečlivě vybrány našimi odborníky, nemusí přesně vyhovovat vašim individuálním potřebám. V tomto případě nastavte jas a kontrast pomocí OSD menu.



Color TabPopis záložky Color (Barvy)

Upravte "teplotu" pozadí monitoru nebo barvy obrazu.



MagicColor a Gamma se zobrazí pouze na monitorech, které tyto funkce podporují.

Color Tone (Barevný tón)	Můžete změnit tón barvy. • Warm2 - Warm1 - Normal - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 • Off  Režim Tón barev se bude lišit v závislosti na modelu monitoru. Některé monitory podporují pouze čtyři režimy.(Warm, Normal, Cool, Custom)
Color Control (Ovládání barev)	Upravte barvu obrazu. Můžete změnit barvu monitoru na vaši oblíbenou barvu. • **Not Available**
Calibration (Kalibrace)	Jde o proces, pomocí kterého jsou vámi vybrané barvy optimalizovány a udržovány. MagicTune™ je velmi užitečný, zejména pokud jste jedním z těch, kteří chtějí sledovat přesně reprodukovaný obraz i s jeho detaily - včetně webových obrazů a těch vytvořených digitálních fotoaparátem nebo skenerem.
MagicColor	MagicColor je nová technologie vyvinutá společností Samsung, která umožňuje zdokonalení digitálního obrazu a jasnější zobrazení přirozených barev bez vlivu na jeho kvalitu. 1. OFF : Návrat do původního režimu. 2. DEMO : Na pravé straně je obrazovka před použitím funkce MagicColor , zatímco na pravé straně je obrazovka po použití funkce MagicColor. 3. Full : Zobrazuje kromě živých a jasných barev také přirozenější barvu kůže. 4. Intelligent : Zobrazuje živé, přirozené a jasné barvy.
Gamma	úpravou hodnot gamma lze změnit jas barev se středním jasem.  Režim Gamma se bude lišit v závislosti na modelu monitoru. Některé monitory podporují pouze tři režimy (Mode1, Mode2, Mode3)
6-Color	Týká se procesu, který optimalizuje barvy podle potřeb uživatele a tyto optimalizované barvy udržuje. Magictune je vhodný pro uživatele, kteří si chtějí prohlížet obrázky včetně obrázků stažených ze sítě Internet, nebo fotografie pořízené digitálním fotoaparátem či obrázky naskenované v prostředí Windows. • Saturation - Pro nastavení sytosti barev. • Hue - pro nastavení tónu barev. • Reset - Pro obnovení výchozího nastavení monitoru.

Popis záložky Image(Obraz)

Upravte hodnoty Fine (Jemné), Coarse (Hrubé) a Pozice..

Image Setup (Nastavení obrazu)	• Fine (Jemné): Odstraňuje šum jako jsou například vodorovné pruhy. Jestliže šum nezmizí ani po jemném doladění, zopakujte to znovu po nastavení frekvence (rychlost hodin). • Coarse (Hrubé): Odstraňuje šum jako jsou například svislé pruhy. Hrubé nastavení může posunout zobrazovanou oblastí monitoru. Pomocí menu Horizontal Control ji můžete přemístit doprostřed. • Auto Setup : Položka Auto umožňuje automatické nastavení monitoru podle vstupního video signálu.Automaticky jsou nastaveny hodnoty položek fine (jemný), coarse (hrubý) a position (pozice).
Position (Poloha)	Podle těchto pokynů nastavíte vodorovnou, svislou polohu obrazu na obrazovce.
Sharpness	Slijedite ove upute za promjenu jasnoće slike.

Popis záložky Option (Možnosti)

Můžete nastavit, aby program MagicTune™ používal následující možnosti.

Preferences (Preference)	Zavede dialogové okno preferencí. Aktivní preference budou mít v zaškrtávacím okénku "V". Jakoukoliv preference zapnete nebo vypnete umístěním kurzoru na okénko a kliknutím. • Enable task tray menu . - Nabídky funkce MagicTune™ zobrazíte klepnutím na [task tray menu] (nabídku hlavního panelu). Nabídky se nezobrazí, pokud je zrušen výběr položky [Enable System Tray] (Povolit systémový panel) v nabídce [Options] (Možnosti) > [Basic Settings]. • Select Language(Výběr jazyka) - Výběr jazyka se projeví pouze v systému menu OSD (On Screen Display). - Výběr jazyka se projeví pouze v systému OSD.	
Source Select	• Analog • Digital	
Color Weakness	Týká se procesu, který optimalizuje barvy a tyto optimalizované barvy udržuje pomocí zkoušky částečné barvosleposti. • Off - Pro vypnutí režimu částečné barvosleposti. • Custom - Zkouška částečné barvosleposti. • Reset - Pro obnovení výchozího nastavení monitoru.	
PIP	Pokud jsou k monitoru připojena externí A/V zařízení, jako například videorekordéry nebo přehrávače DVD, funkce PIP umožňuje sledovat obraz z těchto zařízení v malém okně, které překrývá videosignál z počítače. (On/Off)	
	PIP	Slouží k zapnutí a vypnutí obrazovky PIP.
	Source	Slouží k výběru vstupního zdroje pro PIP.
	Size	Slouží ke změně velikosti okna PIP.
	Position	Slouží ke změně polohy okna PIP.

Popis záložky Support (Podpora)

Zobrazuje ID a číslo verze programu a umožňuje vám používat Nápovědu.

Help (Nápověda)	Pokud potřebujete pomoci s instalací nebo používáním programu MagicTune™, navštivte webovou stránku MagicTune™ nebo klikněte na soubory Nápovědy (Návod k použití). Návod k použití se otevírá v základním okně browseru.	
Asset ID	K ovládání monitoru klienta můžete použít server.(Aby bylo možné používat tento program jako klienta, musí být nainstalován program serveru)	
	User Name	Zobrazí jméno uživatele přihlášeného na PC.
	User ID	Zobrazí ID uživatele přihlášeného na PC.
	Server IP	Zadejte adresu IP.
	Department	Zadejte název oddělení.
	Location	Zadejte umístění
Version	Zobrazuje číslo verze programu MagicTune™.	

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicTune™ Nápověda

Color Calibration (Kalibrace barev)

1. Color Calibration (Kalibrace barev)

Kalibrace barev(“ColorCalibration”) vám pomůžeoptimálně nastavit váš monitor tak, aby zobrazoval věrné barvy.

Optimální nastavení monitor provedete pomocí následujících 5 kroků.

1. Nastavte “Ovladač jasu” tak, aby jas kontrolního políčka bylschodný sjasem pozadí.
2. Pokudna "Kontrolním políčku" objevíte určitý barevný tón, přesuňteovládací kurzor ve směru barevného tónu odpovídajícímu "Referenčnímu barevnému kruhu".
   => Při správném nastavení se na "Kontrolním políčku" neobjeví žádný barevný tón.
3. Po dokončení nastavení v kroku 1 stiskněte tlačítko “Next”.
4. Opakujte postupy 1), 2) a 3) pro zbývající krok2 – krok5.
5. Efekt kalibrace snadno zkontrolujete stisknutím tlačítka “Preview”!

Jak může používat nastavené hodnoty barev více uživatelů
Definice
Pokud monitor používá více uživatelů, mohou být uloženy a následně používány hodnoty barev nastavené pomocí kalibrace barev pro každého uživatele. Uložené hodnoty barev může používat až 5 uživatelů.

1. Jak uložit nastavené hodnoty barev:
   How to apply the saved color values: Stisknutím Next (Další) změníte na Apply (Použít) a následně můžete uložit nastavené hodnoty barev. Můžete uložit až 5 hodnot.
2. Jak použít uložené hodnoty barev:
   Stisknutím tlačítka Multi User (Více uživatelů) na hlavní obrazovce zvolíte a použijete jednu z uložených hodnot barev.



2. Preview (Náhled)



Stiskněte tlačítko “Preview” na “Color Calibration “.
Zobrazí se výše uvedený obrázek.

1. Stisknutímtlačítka “View Calibrated” zkontrolujete efekt nastavené kalibrace.
2. Stisknutímtlačítka “View Uncalibrated” zobrazíte původní obraz.

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.



Odinstalování

Program MagicTune™ můžete odinstalovat pouze pomocí možnosti "Add or Remove Programs" ovládacího panelu Windows™.

Program MagicTune™ odinstalujete provedením následujícím kroků.

1. Zvolte [Task Tray] ' [Start] ' [Settings] a v menu vyberte [Control Panel]. Pokud je program spuštěn pod Windows™ XP, vyberte [Control Panel] v menu [Start].
2. Klikněte na ikonu Click the "Add or Remove Programs" na ovládacím panelu
3. Na obrazovce "Add or Remove Programs" rolujte dolů a vyhledejte "MagicTune™." Označte ho kliknutím.
4. Program odstraňte kliknutím na "Change/Remove".
5. Proces odinstalování programu spusťte kliknutím na "Yes".
6. Vyčkejte, až se zobrazí dialogové okno "Uninstall Complete".

Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

Odstraňování potíží

Aktuální operační systém není kompatibilní se softwarem MagicTune™.
Klepněte na tlačítko OK a poté na "Odkaz na stránky MagicTune™" pro zobrazení naąí webové stránky, kde naleznete daląí informace.


Pokud vaąe video/grafická karta není v seznamu "Dostupné", můľe dojít k chybě. (Nejnovějąí nebo nejstaraí videokarty nemusí být kompatibilní.)


Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.


Pokud výrobce karty modifikoval ovladač karty nebo grafický čip, můľe dojít k chybě i v případě, ľe je videokarta v seznamu.


Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.


Zkontrolujte, zda je váą monitor vyroben společností Samsung. Produkty jiných výrobců mohou způsobovat chyby.


Tuto funkci podporují pouze výrobky Samsung.


K chybě můľe dojít, pokud je váą monitor značky Samsung zastaralý. Zkontrolujte, zda je váą monitor schopen podporovat software MagicTune™.


Tato funkce je podporována pouze monitory uvedenými na naąí webové stránce. Zkontrolujte monitor před nákupem, nebo» zastaralé modely nejsou podporovány.


Pokud nejsou pro aktuální monitor v identifikačních hláąeních (EDID) obsaľeny ľádné informace, dojde k chybě.
K tomu dojde v případě, ľe v nabídce Start > zvolíte moľnost Nastavení > Ovládací panely > Systém > Hardware > Správce zařízení > Monitory, odstraníte aktuální monitor plug and play a systém hledá nový hardware, ale nemůľe najít ľádný monitor plug and play.


Viz část Odstraňování problémů na naší webové stránce.


K chybě dojde, pokud vyměňujete monitor za nový, kdyľ je systém vypnut, avaak nebyl restartován.


Po kaľdé výměně monitoru restartujte počítač, aby software MagicTune™ fungoval správně.


K chybě dojde, pokud není správně nainstalován ovladač videokarty.
K tomu dojde, pokud se aktuální seznam videokarty nezobrazuje správně. To můľete zkontrolovat přes nabídku Start > Nastavení > Systém > Hardware > Správce zařízení > Grafické adaptéry.

Na webových stránkách výrobce videokarty si stáhněte a nainstalujte nejnovějąí



ovladač.

Více informací o videokartě vám poskytne její výrobce.

Pro zajiątění správné funkce restartujte systém.



K chybě dojde, pokud není systém po instalaci softwaru MagicTune™ restartován.

(To platí pouze pro Win98SE a WinMe.)



Před pouľitím restartujte systém.

Nastavte optimální rozliąení pro nejlepąí výkon softwaru MagicTune™. Informace o optimálním rozliąení naleznete v uľivatelské příručce.



Pokud nenastavíte optimální rozliąení a provedete kalibraci barev, nelze monitor nastavit na optimální podmínky.



Informace o optimálním rozliąení naleznete v uľivatelské příručce.

Tato videokarta nepodporuje software MagicTune™.
Nainstalujte nový ovladač videokarty.



K chybě dojde, pokud není správně nainstalován ovladač videokarty.
K tomu dojde, pokud se aktuální seznam videokarty nezobrazuje správně. To můľete zkontrolovat přes nabídku Start > Nastavení > Systém > Hardware > Správce zařízení > Grafické adaptéry.



Na webových stránkách výrobce videokarty si stáhněte a nainstalujte nejnovějąí ovladač.
Více informací o videokartě vám poskytne její výrobce.

Jelikoľ program Highlight pouľívá komunikační kanály,
ukončete program Highlight před spuątěním softwaru MagicTune™.



Některé monitory Samsung CDT podporují funkci Highlight.
Pokud budete zároveň pouľívat funkci Highlight i MagicTune™, dojde ke konfliktům, které způsobují chyby.



Před spuątěním softwaru MagicTune™ vľdy UKONČETE program Highlight.



Odstraňování potíží

MagicTune™ nemusí fungovat, pokud během práce s programem MagicTune™ vyměníte monitor nebo aktualizujete ovladač grafické karty. Pokud se tak stane, restartujte systém.

Potíže	Kontrolní seznam	Řešení
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune™.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s operačním systémem Windows, který podporuje funkci Plug and Play.	* Pokud chcete zkontrolovat, zda je funkce MagicTune™ pro váš počítač dostupná, postupujte podle níže uvedených kroků (pro Windows™ XP): Hlavní nabídka Start → Ovládací panely → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → po smazání monitoru Plug and Play, můžete 'monitor Plug and Play' můžete monitor nalézt vyhledáním nového hardwaru. MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši

		webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/MagicTune
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/MagicTune.

- Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

- Na webových stránkách MagicTune™ naleznete technickou podporu programu MagicTune™, FAQs (otázky a odpovědi) a softwarové aktualizace (upgrady).

Program MagicTune™ je doplňkovým programem pro monitory.
Některé systémy, které mají nainstalovaný starší nebo nejnovější videoovladač nejsou kompatibilní s MagicTune™.
Technická podpora pro MagicTune™ je k dispozici na webové stránce MagicTune™.

MagicRotationNápověda

Přehled

Co je program MagicRotation?



Počítačové monitory vždy umožňovaly uživatelům zobrazování pouze na šířku.
V dnešním informačním věku potřebuje stále více uživatelů ve svém každodenním životě zobrazovat dokumenty, webové stránky, e-mailové zprávy atd. Tyto typy aplikací mohou být lépe zobrazeny na výšku, kdy je vidět na obrazovce jejich celý obsah. Možností přepínání mezi zobrazením na šířku a na výšku se velmi zvyšuje produktivita uživatele.

Software MagicRotation od společnosti Samsung Electronics, Inc. poskytuje uživateli funkci rotace (orientace 0, 90, 180, 270), která usnadňuje optimální využití obrazovky monitoru počítače, lepší zobrazení a zvýšenou produktivitu uživatele.



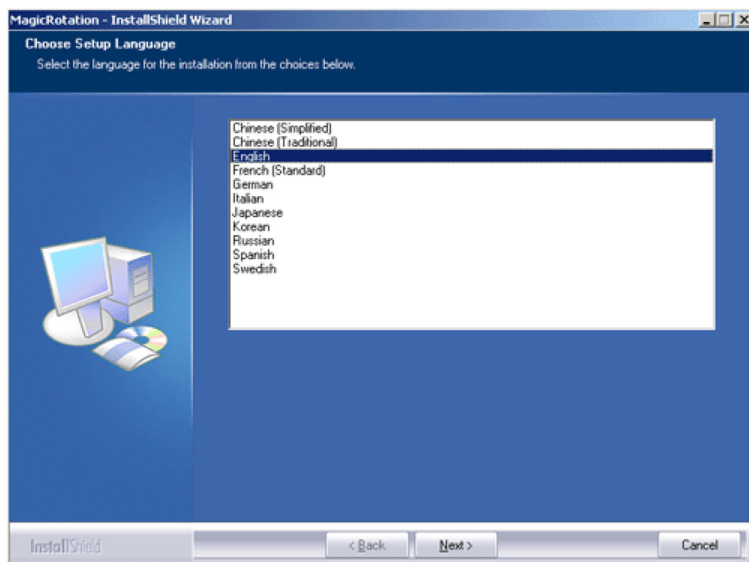
Základní funkce

MagicRotation podporuje systémy Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home a XP Professional.

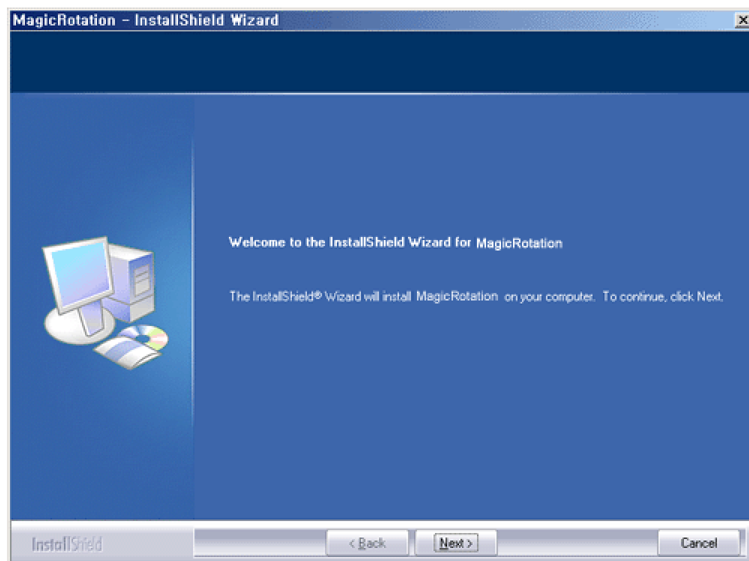
* Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

Instalace

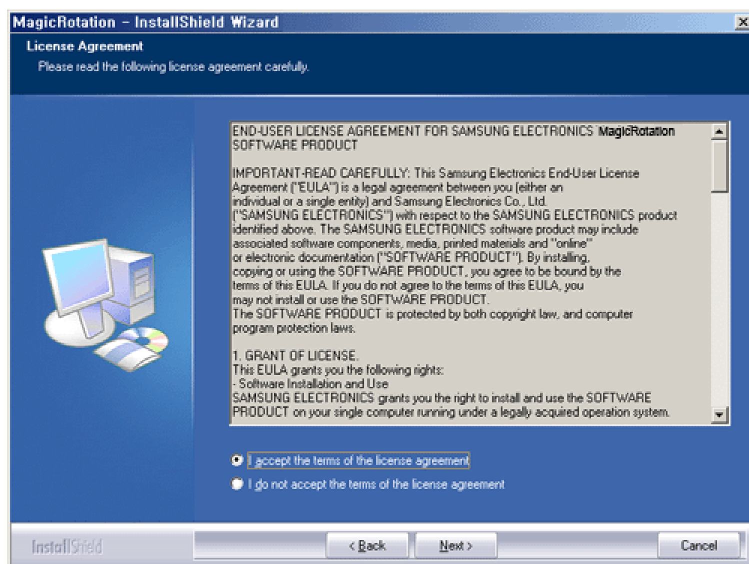
1. Vložte instalační disk CD do jednotky CD-ROM.
2. Klepněte na instalační soubor MagicRotation.
3. Vyberte jazyk instalace, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).



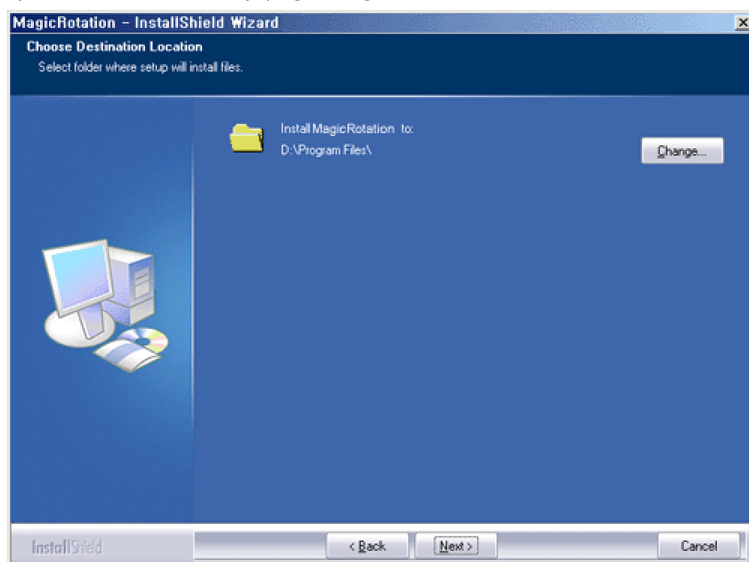
4. Když se objeví okno Průvodce InstallationShield, klepněte na tlačítko „Next“ (Další).



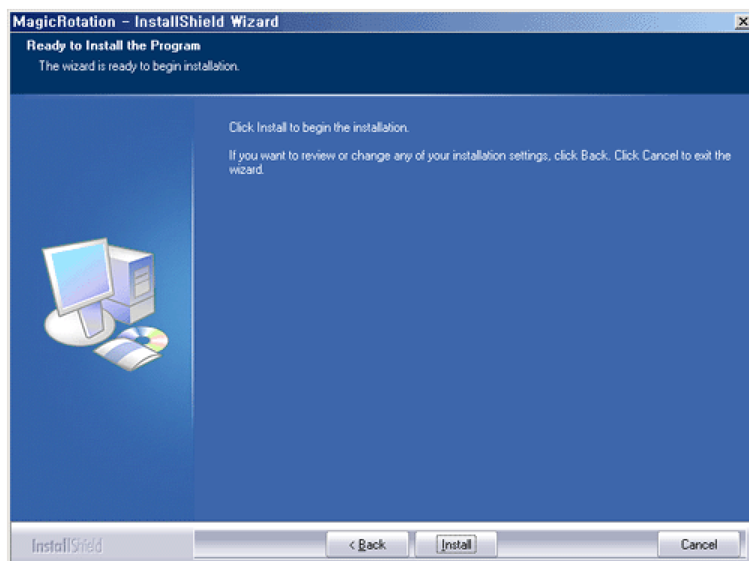
5. Vyberte možnost „I agree to the terms of the license agreement" (Souhlasím s podmínkami licenčního ujednání), pokud souhlasíte s podmínkami používání.



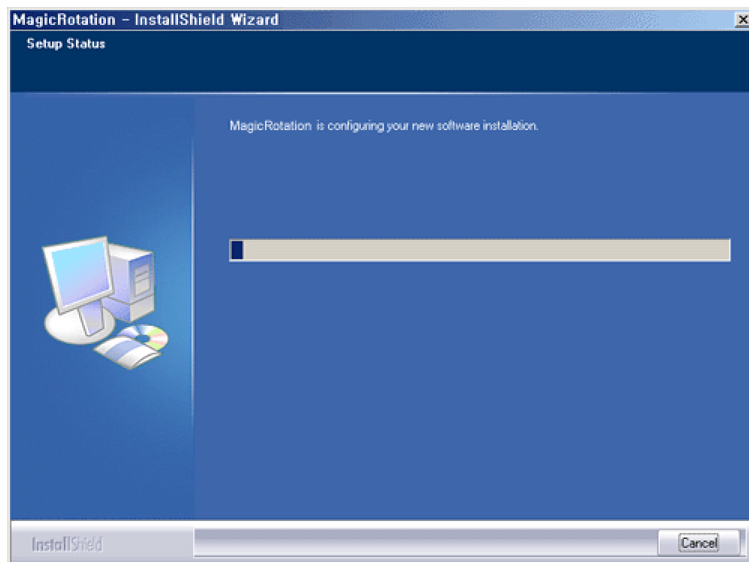
6. Vyberte složku, do které má být program MagicRotation nainstalován.



7. Klepněte na tlačítko „Install“ (Instalovat).

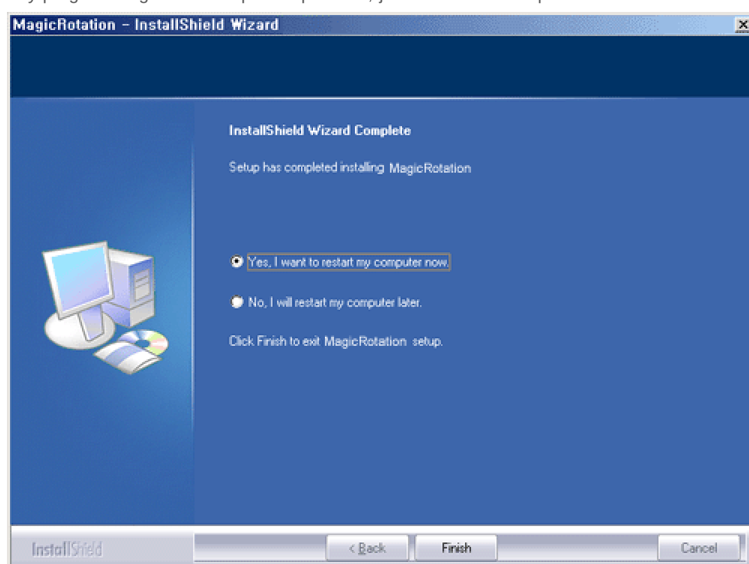


8. Objeví se okno „Installation Status" (Stav instalace).

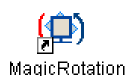


9. Klepněte na tlačítko „Finish“ (Dokončit).

   Aby program MagicRotation správně pracoval, je třeba restartovat počítač.



10. Po dokončení instalace se na ploše objeví spustitelná ikona MagicRotation.





Problémy při instalaci

Instalace programu MagicRotation může být ovlivněna faktory, jako videokarta, základní deska a síťové prostředí.
Viz část „Odstraňování závad" , pokud máte během instalace problémy.

Omezení

1. Aby program MagicRotation správně fungoval, musí být správně nainstalován „budič displeje“. Nainstalovaný „budič displeje“ musí být nejnovější verzí dodanou výrobcem.

2. Pokud aplikace, jako Windows™ Media Player, Real Player atd., nezobrazují správně videosoubory při orientacích 90, 180 a 270, proveďte následující kroky:

- Zavřete aplikaci.
- Vyberte orientaci (90, 180, 270), ve které chcete aplikaci sledovat.
- Aplikaci znovu spusťte.

Ve většině případů se takto podaří problém vyřešit.

3. Uživatelské aplikace používající OpenGL a DirectDraw (kreslení 3D) nebudou fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270).
   např. 3D hry

4. Aplikace založené na systému DOS nebudou v režimu celé obrazovky fungovat podle zvoleného režimu orientace (90, 180, 270).

5. Funkce Dual není podporována v systémech Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. Program MagicRotation nepodporuje formát 24 bitů na pixel (hloubka v bitech/kvalita barev).

7. Pokud vyměňujete grafickou kartu, doporučuje se předtím odinstalovat software MagicRotation.

Systémové požadavky

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Hardware

- 128 MB paměti nebo více (doporučeno)
- 25 MB volného místa na pevném disku nebo více

Servisní balíčky

- Doporučuje se, aby byl ve vašem systému nainstalován nejaktuálnější servisní balíček.
- Pro systém Windows™ NT 4.0 se doporučuje nainstalovat prohlížeč Internet Explorer 5.0 nebo vyšší s komponentem Active Desktop.

* Více informací naleznete na webové stránce programu MagicRotation.

* Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotationNápověda

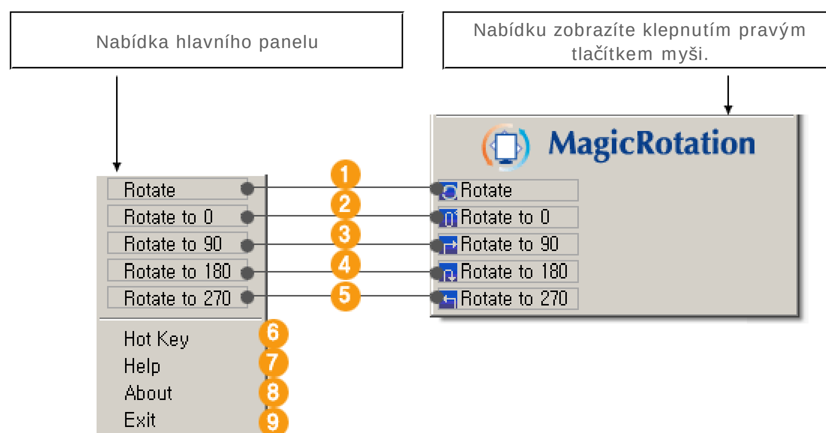
Přehled | Instalace | **Rozhraní** | Odebrání | Odstraňování závad

- **Pokud probíhá otáčení, část programu MagicTune™ nemusí fungovat normálně.**
- **Automatické otáčení: Obraz na obrazovce se automaticky otočí spolu s monitorem.**

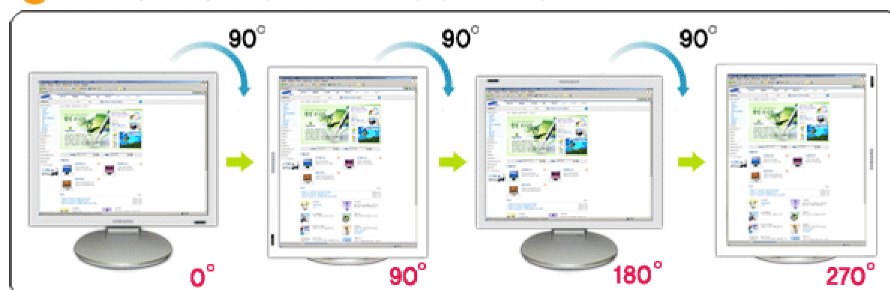
Pro spuštění AutoRotation postupujte podle následujících instrukcí
- Nainstalujte do počítače programy MagicRotation™ i MagicTune™ 3.6
- Spusťte MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Zaškrtněte políčko v nabídce "**enable task tray menu**".

- **Program MagicRotation™ nelze spustit, protože jednoduchý stojan nepodporuje funkci otáčení.**
- **Povolený úhel otočení monitoru je dán modelem monitoru.**

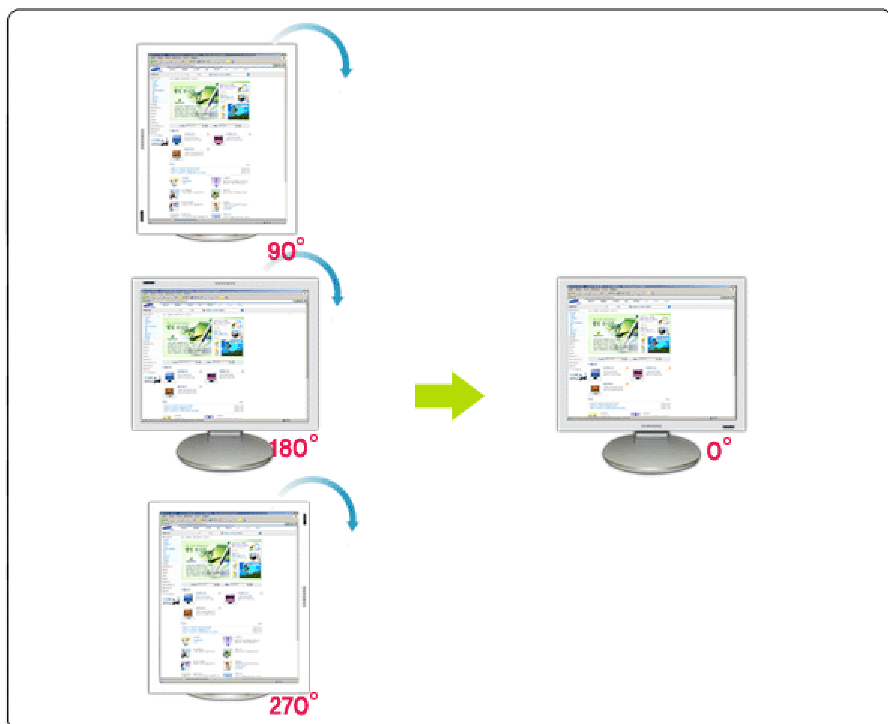
Rozhraní



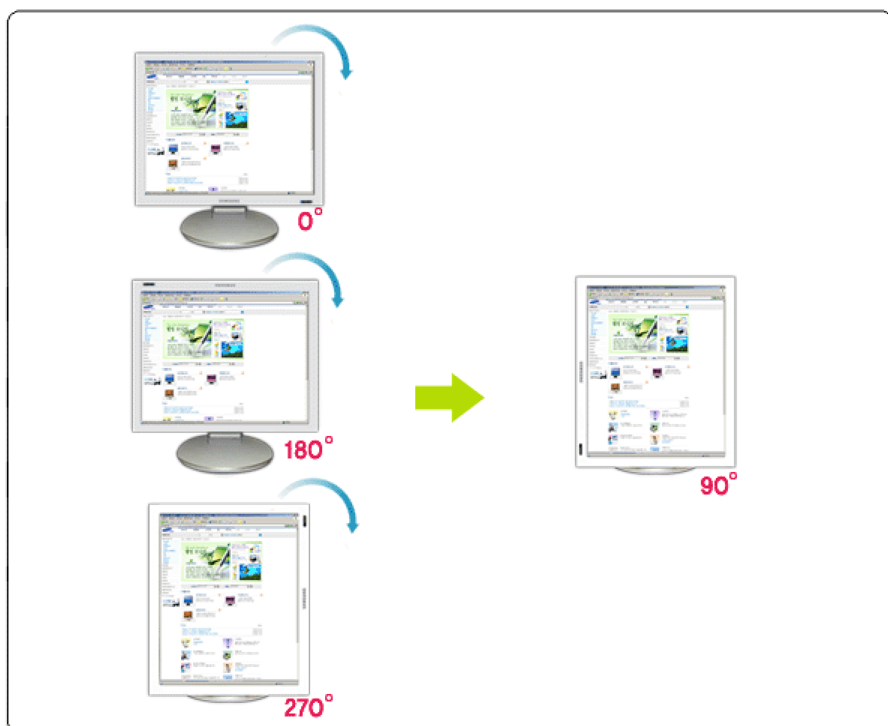
1 **Rotate (Otočit)** : Dojde k otočení displeje o 90 stupňů



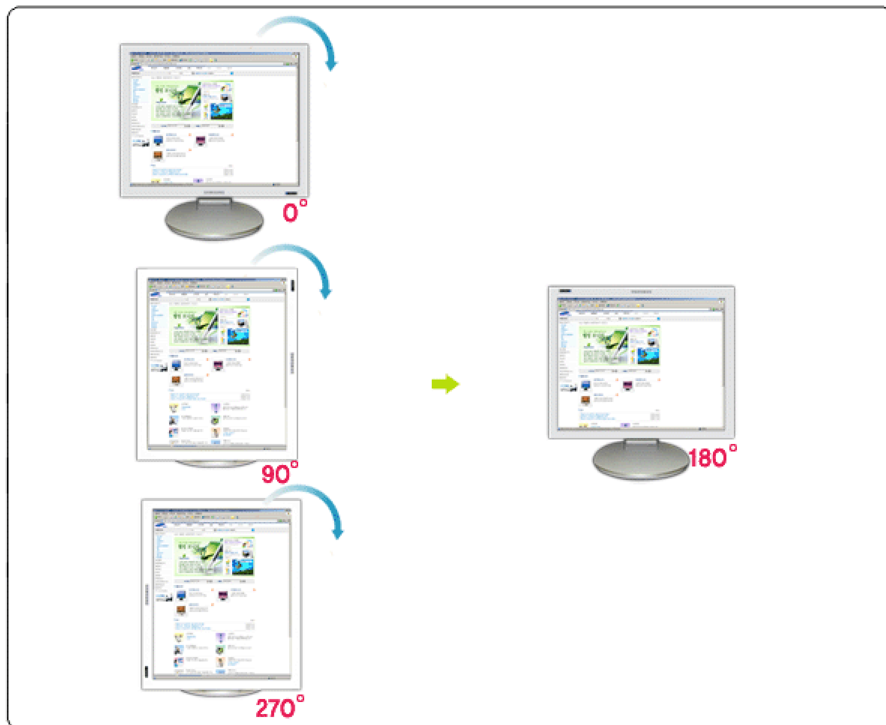
2 **Rotate to 0 (Otočit na 0)** : Obrazovka se otočí o 0 stupňů oproti aktuálnímu úhlu.



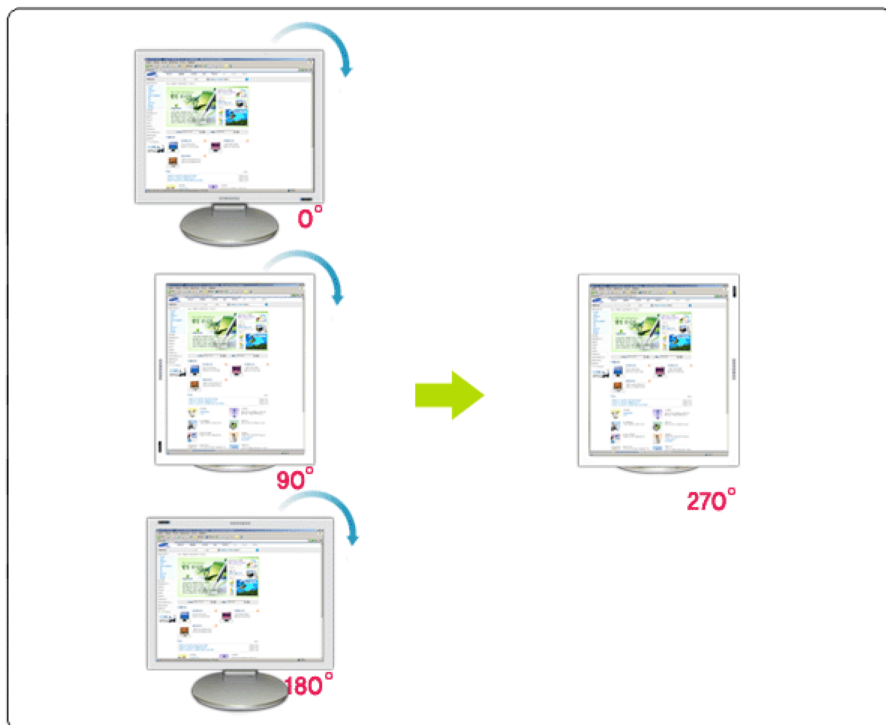
Rotate to 90 (Otočit na 90) : Obrazovka se otočí o 90 stupňů oproti aktuálnímu úhlu.



Rotate to 180 (Otočit na 180) : Obrazovka se otočí o 180 stupňů oproti aktuálnímu úhlu.



5 **Rotate to 270 (Otočit na 270)** : Obrazovka se otočí o 270 stupňů oproti aktuálnímu úhlu.



6 **Hot Key (Klávesová zkratka)** : Klávesové zkratky jsou dostupné ve výchozím nastavení a mohou být uživatelem měněny.
Mohou být vytvořeny přímo uživatelem pomocí klávesnice po změně existující klávesové zkratky. Uživatel může klávesovou zkratku vytvořit kombinací Shift, Ctrl, Alt a běžných kláves. Pokud je zvolena pouze běžná klávesa, zkratka bude vytvořena ve formě Alt + běžná klávesa.

7 **Help (Nápověda)** : Zobrazí HELP (Nápovědu) programu MagicRotation™.

8 **About (O programu)** : Zobrazí verzi a copyright programu MagicRotation™.

9 **Exit (Ukončit)** : Ukončí program MagicRotation™.

Odebrání

Program MagicRotation může být odstraněn pouze pomocí možnosti „Přidat nebo odebrat programy“ v Ovládacích panelech Windows™.

Při odebírání programu MagicRotation postupujte podle těchto kroků.

1. Přejděte na [Hlavní panel] ' [Start] ' [Nastavení] a vyberte v nabídce [Ovládací panely].
   Pokud program běží v systému Windows™ XP, přejděte na [Ovládací panely] v nabídce [Start].
2. Klepněte na ikonu „Přidat nebo odebrat programy“ v Ovládacích panelech.
3. V okně „Přidat nebo odebrat programy“ přetočte nabídku dolů na „MagicRotation"
   Klepnutím možnost vyberte.
4. Klepnutím na tlačítko „Změnit nebo odebrat programy“ program odeberete.
5. Klepnutím na tlačítko „Ano“ spustíte proces odebrání.
6. Počkejte, dokud se nezobrazí dialogové okno „Odebrání dokončeno“.
7. Po odebrání restartujte systém, čímž odebrání dokončíte.

Technickou podporu pro program MagicRotation, často kladené dotazy (otázky a odpovědi) a aktualizaci softwaru najdete na webové stránce programu MagicRotation.

* Windows™ je registrovanou obchodní známkou společnosti Microsoft Corporation, Inc.

MagicRotationNápověda

Odstraňování závad

Dříve než zavoláte technickou podporu

- Software MagicRotation funguje s nainstalovaným „budičem displeje“ dodaným výrobcem vaší grafické karty, který umožňuje rotaci obrazu na obrazovce. Pokud nainstalovaný „budič displeje“ nefunguje správně nebo má vady, budou se tyto vady projevovat i po nainstalování softwaru MagicRotation.
  Jakékoliv nesprávné/náhodné chování způsobené problémy s instalovaným „budičem displeje“ nejsou vinou softwaru MagicRotation.

  Pokud si chcete ověřit, zda jsou problémy způsobeny instalovaným „budičem displeje“, můžete provést následující diagnostické kroky:

  1. Zkontrolujte, zda se problém objevuje jak při orientaci 0 (zobrazení na šířku), tak při orientaci 90 (zobrazení na výšku).
  2. Zkontrolujte, zda se problém objevuje při různých barevných hloubkách (8/16/32 bitů na pixel) a různých režimech rozlišení (800 x 600, 1 024 x 768).
  3. Zkontrolujte, zda se problém objevuje bez nainstalovaného softwaru MagicRotation.

  Pokud se problém opakuje při jakémkoliv/každém z následujících scénářů, potom je chyba pravděpodobně v nainstalovaném „budiči displeje“:

  Abyste problém odstranili, musíte provést následující kroky:

  1. Odinstalujte software MagicRotation.
  2. Zajistěte si nejnovější „budič displeje“ od výrobce vaší grafické karty.
     Nejnovější „budiče displeje“ (od ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL atd.) jsou snadno dostupné ke stažení na webových stránkách příslušných společností.
  3. Nainstalujte nejnovější „budič displeje“
  4. Nainstalujte software MagicRotation. Ve většině případů se takto podaří problém vyřešit.

- Program MagicRotation nemusí fungovat, pokud je vyměněn monitor nebo je aktualizován ovladač grafické karty, zatímco běží program MagicRotation.
  Pokud k takové situaci došlo, restartujte počítač.

- Pokud budete potřebovat technickou podporu pro program MagicRotation, projít si často kladené dotazy (otázky a odpovědi) a aktualizaci softwaru, navštivte webovou stránku programu MagicRotation.





Než zavoláte servis, pokuste se pomocí informací v této části zjistit, zda nejste schopni vyřešit potíže sami. Potřebujete-li odbornou pomoc, zavolejte na telefonní číslo uvedené na záručním listu nebo v části Informace, nebo kontaktujte svého prodejce.

Potíže	Kontrolní seznam	Možné řešení
Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Monitor nelze zapnout.	Je správně připojen napájecí kabel?	Přesvědčte se, že je správně připojen napájecí kabel a že je v zásuvce napětí.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis **"Check Signal Cable"**?	**(Monitor je připojen pomocí kabelu D-sub.)** Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu signálu. **(Monitor je připojen pomocí kabelu DVI.)** Pokud je monitor připojen správně a přesto se na obrazovce stále objevuje (chybová) zpráva, zkontrolujte, zda je monitor nastaven na analogový režim. Kontrolu zdroje vstupního signálu provedete stisknutím tlačítka '**SOURCE**'.
	Je-li v síti napětí a počítač je zapnut, restartujte jej. Na obrazovce monitoru by se měla objevit úvodní stránka (přihlášení k počítači).	Pokud se úvodní stránka (přihlášení) zobrazí, nastartujte počítač ve vhodném režimu (nouzový režim v systémech Windows ME/XP/2000) a změňte frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy) Poznámka: Pokud se úvodní stránka (přihlášení) nezobrazí, kontaktujte odborný servis nebo svého prodejce.
	Je na obrazovce monitoru zobrazen nápis **"Not Optimum Mode"**, **"Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz"**?	Tato zpráva se objeví, překračuje-li signál z grafického adaptéru počítače maximální rozlišení a frekvenci, které je schopen monitor správně zobrazovat. Nastavte maximální rozlišení a frekvenci na hodnoty odpovídající parametrům monitoru. Pokud displej překročí WSXGA nebo 75 Hz (v případě WSXGA 60 Hz), zobrazí se zpráva „**Not Optimum Mode**" (Režim není optimální), „**Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz**" (Doporučený režim). Pokud displej překročí 85 Hz, bude fungovat správně, na jednu minutu se však zobrazí zpráva „**Not Optimum Mode**" (Režim není optimální), „**Recommended Mode 1680 X 1050 60 Hz**" (Doporučený režim),

		která poté zmizí. Během této minuty změňte režim na doporučený. (Zpráva se zobrazí znovu, pokud je systém restartován.)
	Na obrazovce monitoru není žádný obraz. Bliká kontrolka monitoru v jednosekundových intervalech?	Monitor je v úsporném režimu PowerSaver. Stiskem klávesy na počítači nebo pohybem myši aktivujte monitor i jeho obraz. Pokud stále nevidíte žádný obraz, stiskněte tlačítko '**SOURCE**'. Stisknutím libovolné klávesy aktivujete monitor a obnovíte obraz na obrazovce.
	Používá připojený monitor kabel DVI?	Pokud spustíte systém před připojením kabelu DVI, nebo odpojíte a znovu připojíte kabel DVI zatímco je systém spuštěn, nemusí být na obrazovce nic zobrazeno, protože některé typy grafických karet nevysílají videosignál. Připojte kabel DVI a poté znovu spusťte systém.
Nelze zobrazit menu OSD (On Screen Display).	Nezamkli jste menu OSD (On Screen Display), abyste předešli nechtěné změně nastavení?	Odemkněte funkce menu OSD stisknutím tlačítka MENU na dobu alespoň 5 sekund.
Obraz má zvláštní barvy nebo je pouze černobílý.	Zobrazuje monitor pouze jednu barvu, jako byste se dívali na obrazovku přes barevný celofán?	Zkontrolujte připojení propojovacího kabelu. Přesvědčte se, zda je grafický adaptér počítače řádně zasunut do svého slotu.
	Změnily se podivně barvy po spuštění nějakého programu nebo vlivem chyby nějaké aplikace?	Restartujte počítač.
	Je správně nastaven grafický adaptér počítače?	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.
Obraz se náhle změnil a je nesouměrný.	Změnili jste grafický adaptér nebo ovladač?	Nastavte pozici a velikost obrazu pomocí funkcí menu OSD.
	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
	Obraz může být nesouměrný z důvodu cyklu signálů grafického adaptéru. Nastavte znovu pozici obrazu pomocí funkcí menu OSD.	
Obraz je zkreslený nebo nelze provést nastavení pomocí menu OSD.	Upravili jste nastavení rozlišení a frekvence monitoru?	Nastavte rozlišení a frekvenci grafického adaptéru počítače. (Další informace naleznete v části Předvolené režimy).
Kontrolka LED bliká, ale chybí obraz.	Byla během kontroly předvolených režimů správně nastavena frekvence?	Nastavte správně frekvenci podle příručky ke grafickému adaptéru a podle části Předvolené režimy. (Maximální frekvence pro rozlišení se může pro různé výrobky lišit.)
Obraz monitoru má pouze 16 barev. Barvy se změnily po výměně grafického adaptéru.	Jsou správně nastaveny barvy systému Windows?	Pro systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte správně barvy v dialogových oknech **Ovládací panely**, **Obrazovka** a **Nastavení**.
	Je správně nastaven grafický adaptér	Nastavte grafický adaptér podle příslušné dokumentace.

	počítače?	
Na obrazovce monitoru je zpráva "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found".	Nainstalovali jste ovladač monitoru?	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
	Nahlédněte do příručky ke grafickému adaptéru a zjistěte, zda je podporována funkce Plug & Play (VESA DDC).	Nainstalujte ovladač monitoru podle pokynů v části Instalace ovladače monitoru.
Zkontrolujte, pokud správně nefunguje funkce MagicTune.	Funkce MagicTune™ je k dispozici pouze na PC (VGA) s OS Windows, který podporuje „Plug and Play“.	* Pokud chcete zkontrolovat, zda je funkce MagicTune™ pro váš počítač dostupná, postupujte podle níže uvedených kroků (pro Windows™ XP): Ovládací panely → Výkon a údržba → Systém → Hardware → Správce zařízení → Monitory → Po vymazání Monitor Plug and Play, najděte Monitor Plug and Play pomocí hledání nového hardwaru. MagicTune™ je dodatečný software k monitoru. Některé grafické karty možná nebudou váš monitor podporovat. Pokud budete mít s grafickou kartou problém, navštivte naši webovou stránku, abyste si ověřili seznam kompatibilních grafických karet. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ nepracuje správně.	Vyměnili jste počítač nebo grafickou kartu?	Stáhněte nejnovější program. Program lze stáhnout na webových stránkách http://www.samsung.com/monitor/magictune.



Navštivte naše webové stránky a stáhněte si instalační software pro MagicTune™ MAC.



Nastanou-li potíže s monitorem, zkontrolujte následující skutečnosti:

1. Přesvědčte se, zda jsou napájecí kabel a propojovací video kabel správně připojeny k počítači.
2. Zjistěte, zda počítač během restartování několikrát (více než třikrát) zapípá.
   (Pokud ano, požádejte o servis základní desky počítače.)
3. Pokud jste nainstalovali nový grafický adaptér nebo pokud jste počítač sestavovali z dílů, zkontrolujte, zda jste také nainstalovali ovladač grafického adaptéru a monitoru.
4. Zkontrolujte, zda je skenovací frekvence obrazovky nastavena na 56 Hz ~ 75 Hz.
   (Při použití maximálního rozlišení by neměla překročit 60 Hz.)
5. Máte-li potíže s instalací ovladače grafického adaptéru, restartujte počítač a spusťte jej v nouzovém režimu, odeberte grafický adaptér v dialogovém okně "**Ovládací panely**, **Systém** a **Správce zařízení**" a potom opět restartujte počítač a nainstalujte znovu ovladač grafického adaptéru.



Pokud k potížím dochází opakovaně, kontaktujte autorizovaný servis.

Kontrolní seznam | Časté dotazy | Automatický test (self-test)



Časté dotazy

Dotaz	Odpověď
Jak mohu změnit frekvenci?	Frekvenci lze změnit změnou konfigurace grafického adaptéru. Pamatujte, že podpora grafických adaptérů se může různit podle použité verze ovladače. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k počítači nebo grafickému adaptéru.)

Jak mohu nastavit rozlišení?	Systémy Windows ME/XP/2000: Nastavte rozlišení pomocí oken **Ovládací panely**, **Obrazovka**, **Nastavení**. * Podrobnosti si vyžádejte u výrobce grafického adaptéru.
Jak mohu nastavit funkci systému pro úsporu energie (Power Saver)?	Systémy Windows ME/XP/2000: Tuto funkci nastavte pomocí parametrů subsystému BIOS počítače nebo pomocí spořiče obrazovky. (Podrobnější informace vyhledejte v dokumentaci k systému Windows či k počítači).
Jak mám čistit skříň monitoru a LCD obrazovku?	Odpojte monitor ze zásuvky a potom jej čistěte měkkým hadříkem s přídavkem čisticího prostředku nebo obyčejné vody. Dbejte na to, aby na povrchu skříně nezůstaly žádné zbytky čisticího prostředku a abyste skříň nepoškrábali. Dbejte rovněž na to, aby se do monitoru nedostala žádná voda.



Automatický test (Self-Test Feature Check)

Monitor je vybaven automatickým testem, který kontroluje jeho správnou funkci.

Automatický test (Self-Test Feature Check)

1. Vypněte monitor i počítač.
2. Odpojte video kabel od zadní strany počítače.
3. Zapněte monitor.
   Pokud monitor pracuje správně, uvidíte obrazec jako na následující ilustraci.

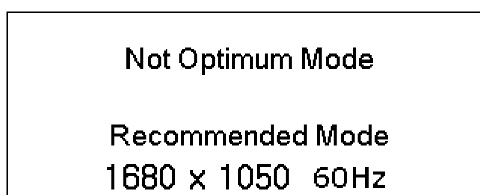


   Tento obrazec se objeví při běžném provozu, pokud bude odpojen nebo poškozen videokabel.Toto okno se rovněž na obrazovce objeví během normálního provozu, pokud dojde k odpojení nebo poškození video kabelu.

4. Vypněte monitor a znovu připojte videokabel. Pak zapněte počítač a monitor.
   Pokud se po provedení předchozího postupu na obrazovce monitoru nic neobjeví, zkontrolujte grafickou kartu a počítačový systém. Monitor funguje správně.

Upozornění

Pokud je nějaká závada na vstupním signálu, na obrazovce se objeví zpráva nebo zůstane obrazovka prázdná, zatímco kontrolka LED napájení svítí. Zpráva může znamenat, že nastavení monitoru je mimo rozsah nebo že je třeba zkontrolovat video kabel.



Prostředí

Umístění a poloha monitoru může mít vliv na kvalitu zobrazení a ostatní jeho funkce.

- Pokud jsou v blízkosti monitoru basové reproduktory, odpojte je a přemístěte je.

- Odstraňte z blízkého okolí monitoru (jeden metr) všechna elektronická zařízení, jako jsou radiopřijímače, fény, hodiny a mobilní telefony.

Užitečné tipy

- Monitor reprodukuje video signál přijímaný z počítače. Dochází-li k potížím s počítačem nebo jeho grafickým adaptérem, může to způsobit, že je obrazovka monitoru prázdná, že nezobrazuje správné barvy, že obraz má šum, že je synchronizace mimo rozsah (Sync. Out of Range) a podobné problémy. V takovém případě zjistěte zdroj problému a potom kontaktujte servis nebo svého prodejce.

- **Určení zdroje potíží monitoru**
Pokud je obrazovka monitoru prázdná a objevuje se zpráva **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1680 X 1050 60 Hz"**, odpojte kabel od počítače; monitor nechte zapnutý.

  - Pokud monitor zobrazí zprávu nebo pokud obrazovka zbělá, je monitor funkční.
  - V takovém případě hledejte zdroj problému v počítači.



Všeobecné údaje

Všeobecné údaje	
Název modelu	SyncMaster 215TW
LCD displej	
Rozměry	Úhlopříčka 21" (54 cm)
Zobrazovaná oblast	518,4 mm (vodorovně) x 324,0 mm (svisle)
Rozteč bodů	0,270 mm (vodorovně) x 0,270 mm (svisle)
Typ	a-si TFT active matrix (aktivní maska)
Synchronizace	
Vodorovně	30 ~ 81 kHz
Svisle	56 ~ 75Hz
Maximální rozlišení	
16,7M barvy (8bit)	
Rozlišení	
Optimální rozlišení	WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analogový/digital)
Maximální rozlišení	WSXGA 1680 x 1050 @ 60 Hz (Analogový)/digital)
Vstupní signál, konektory	
RGB Analogový , Digitální RGB kompatibilní s DVI 0,7 Vp-p ± 5%, Úroveň TTL (V vysoká ≥ 2,0 V, V nízká ≤ 0,8 V)	
Video	
Formát videa	CVBS, S-Video, Komponent
Maximální šířka pásma (pixel clock)	
165 MHz	
Napájení	
AC 120 V ± 10 V, 60 Hz nebo AC 220 V ± 20 V, 50 Hz	
Propojovací kabel Kabel D-sub s	
15pinovými konektory, odpojitelnýKabel, 1,8 m	

konektor DVI-D na DVI-D, odnímatelný, 2 m (Možnost)

Spotřeba energie

Méně než 70 W

Rozměry (š x h x v)/ Hmotnost

Včetně stojanu : 490 x 219,8 x 377 mm (19,3 x 8,7 x 14,8 inch) / 7,5 kg
Bez stojanu : 490 x 72 x 342,5 mm (19,3 x 2,8 x 13,5 inch)

Montážní podložka VESA

Rozměry 100mm x 100mm (pro použití speciálního držáku.)

Provozní podmínky

Provozní	Teplota: 10°C ~ 40 °C(50°F ~ 104°F) Vlhkost 10% ~ 80%, nekondenzující
Skladovací	Teplota: -20°C ~ 45 °C(-4°F ~ 113°F) Vlhkost 5% ~ 95%, nekondenzující

Plug and Play

Monitor lze používat s jakýmkoli systémem typu Plug & Play. S využitím této spolupráce systémů monitoru a počítače lze dosáhnout nejlepších pracovních podmínek a nastavení monitoru. Pokud uživatel nevyžaduje jiné nastavení, instalace monitoru probíhá většinou automaticky.

Chybovost obrazových bodů

Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.

- Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 5.292.000.

Poznámka: Konstrukce a technické údaje mohou projít dodatečnými úpravami, a to bez předchozího upozornění.



PowerSaver (spořič energie)

Tento monitor má vestavěný systém řízení spotřeby energie zvaný PowerSaver. Systém šetří spotřebovanou energii tím, že přepne monitor do režimu s nízkou spotřebou, pokud není monitor po určitou dobu používán. Monitor se přepíná zpět do normálního režimu automaticky, pohybem myši nebo stisknutím klávesy na klávesnici. Nepoužíváte-li monitor nebo necháváte-li jej po delší dobu bez dozoru, vypněte jej. Systém PowerSaver využívá funkce grafického adaptéru podle specifikace VESA DPMS, který je nainstalován ve vašem počítači. Tuto funkci nastavíte pomocí softwaru nainstalovaném ve vašem počítači.

Stav	Normální provoz	Úsporný provoz EPA/ENERGY 2000	Napájení vypnuto (Vypínač POWER S/W v poloze vypnuto)
Kontrolka napájení	Modrá	Modrá, bliká	Černá
Spotřeba energie	Méně než 70 W	Méně než 2 W (Režim Off (vypnuto))	Méně než 1 W



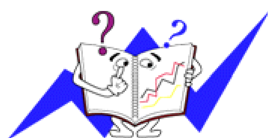
Tento monitor vyhovuje standardu EPA ENERGY STAR® a ENERGY2000, je-li používán s počítačem podporujícím funkce standardu VESA DPMS.
Jako partner ENERGY STAR®, společnost SAMSUNG stanovila, že tento výrobek vyhovuje požadavkům standardu ENERGY STAR® pro efektivní spotřebu energie.

Předvolené režimy

Pokud je signál z počítače stejný jako jeden z níže uvedených předvolených režimů, nastavení monitoru proběhne automaticky. Pokud se však signál liší, obrazovka může zůstat prázdná, zatímco kontrolka napájení svítí. Nahlédněte do příručky ke grafickém adaptéru počítače a nastavte monitor podle níže uvedených pokynů.

Tabulka 1 Předvolené režimy

Režim	Horizontální frekvence (kHz)	Vertikální frekvence (Hz)	Frekvence bodu (MHz)	Polarita synchronizace (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 X 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 X 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 X1024	79,976	75,025	135,00	+/+
VESA, 1440 X 900	55,935	59,887	106,5	-/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+



Horizontální frekvence

Čas, který jeden řádek obrazu potřebuje k přeběhnutí mezi levým a pravým okrajem obrazovky, se nazývá horizontální cyklus a jeho převrácená hodnota je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Vertikální frekvence

Jako fluorescenční lampa, obrazovka potřebuje k dosažení stabilního obrazu překreslit obraz několikrát za sekundu. Frekvence tohoto opakování se nazývá vertikální, nebo také obnovovací frekvence. Jednotka: Hz



Kontaktujte SAMSUNG WORLD-WIDE (Samsung po celém světě)



Pokud máte dotazy nebo připomínky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko péče o zákazníky společnosti SAMSUNG.

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1920 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Slovníček

Obrazový bod, rozteč bodů
Obrázek na obrazovce monitoru je složen z červených, zelených a modrých bodů. Čím jsou body blíže u sebe, tím vyšší je rozlišení monitoru. Vzdálenost mezi mezi dvěma body stejné barvy je označována termínem rozteč bodů (dot pitch). Jednotka: mm

Vertikální frekvence
Aby uživatel monitoru viděl stabilní obraz, obrazovka jej musí několikrát za sekundu vytvořit a překreslit. Frekvence tohoto zobrazování se nazývá vertikální nebo obnovovací frekvence. Jednotka: Hz

Příklad: Pokud se stejný záblesk opakuje 60krát za sekundu, jde o hodnotu 60 Hz.

Horizontální frekvence
Čas potřebný k přeběhnutí paprsku od jednoho okraje obrazovky k druhému se nazývá horizontální cyklus. Obrácenou hodnotou horizontálního cyklu je horizontální frekvence. Jednotka: kHz

Prokládaný a neprokládaný režim
Zobrazování vodorovných řádků obrazovky popořádku odshora dolů se nazývá neprokládaný režim. Zobrazování nejprve lichých řádků a potom sudých řádků je prokládaný režim. Většina monitorů používá k dosažení čistého obrazu neprokládaný režim. Prokládaný režim je režim používaný v televizorech.

Plug & Play
Funkce, která zajišťuje dosažení nejlepší možné kvality obrazu tím, že umožňuje automatickou výměnu informací o nastavení mezi monitorem a počítačem. Tento monitor využívá pro funkci Plug & Play mezinárodního standardu VESA DDC.

Rozlišení
Počet vodorovně a svisle rozmístěných bodů obrazovky, ze kterých se skládá výsledný obraz, se nazývá rozlišení (resolution). Tento počet zároveň vyjadřuje přesnost zobrazení. Vysoké rozlišení je vhodné zejména pro provádění více úloh (multitasking) na počítači, protože umožňuje zobrazit na obrazovce více informací.

Příklad: Je-li rozlišení 1680 X 1050 , znamená to, že je obraz složen z 1680 bodů ve vodorovném směru (horizontální rozlišení) a 1050 bodů ve svislém směru (vertikální rozlišení).

S-Video
Zkratka slov Super Video. Standard S-Video umožňuje vodorovné rozlišení až 800 řádků a přináší vysoce kvalitní obraz.

Vstup pro externí zařízení
Vstup pro externí zařízení je vstupem pro obraz z externích zdrojů, jako například z videorekordéru, videokamery a přehrávačů DVD; tento vstup je samostatný od televizního vysílání.

DVD
Druh technologie digitálního disku, která spojuje výhody CD a LD, a která je charakterizována vysokým rozlišením/kvalitou, což poskytuje uživateli jasnější obraz.

Dosažení optimální kvality zobrazení

1. Nejlepší kvality obrazu dosáhnete nastavením rozlišení a obnovovací frekvence v ovládacích panelech počítače podle níže uvedeného popisu. Není-li nejlepší kvalita v ovládacích panelech podporována TFT-LCD monitorem, může být kvalita obrazu nízká.
   - Rozlišení: 1680 X 1050
   - Vertikální (obnovovací) frekvence: 60 Hz
2. Tento výrobek je vybaven TFT LCD obrazovkou vyrobenou pomocí zdokonalené polovodičové technologie s přesností vyšší než 1ppm (jedna milióntina). Někdy se mohou ČERVENÉ, ZELENÉ, MODRÉ a BÍLÉ pixely zdát být příliš světlé nebo naopak můžete zaznamenat černé body. To není způsobenou špatnou kvalitou a výrobek můžete bez problémů i nadále používat.
   - Například počet TFT LCD sub pixelů tohoto produktu je 5.292.000.
3. Čistíte-li zvnějšku monitor a ovládací panel, použijte malé množství doporučeného čisticího prostředku rozprostřené na měkký a suchý hadřík.Netlačte na LCD displej, ale jemně jej otírejte.Zatlačíte-li příliš na displej, může se na něm objevit skvrna.
4. Nejte-li s kvalitou obrazu spokojeni, můžete lepší kvality dosáhnout pomocí funkce automatického nastavení (auto adjustment function) v menu na obrazovce po stisknutí tlačítka pro zavření okna.Pokud se po automatickém nastavení i nadále v obrazu objevuje rušení (šum), použijte funkci nastavení FINE/COARSE.
5. Pokud je po dlouhou dobu zobrazen stále jeden obraz, mohou na obrazovce zůstat jeho zbytky nebo stíny. Potřebujete-li se na delší dobu vzdálit od zapnutého monitoru, nastavte jej proto do režimu pro úsporu energie nebo nastavte spořič obrazovky na pohyblivý obrázek.



Autorská práva

Třída B
Tento výrobek je digitálním zařízením třídy B. Pro informace o bezpečnosti a shodě s EMC viz regulační příručku.



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

INFORMACE O PRODUKTU (S prevencí retence obrazu)

U LCD monitorů a televizorů může dojít k retenci obrazu. To je jev, ke kterému dochází při změně jednoho obrazu v druhý a zvláště byl-li předchozí obraz statický a byl zobrazován po dlouhou dobu.

- **Záruka**
  Záruka nepokrývá poškození způsobené nehybným obrazem.
  Záruka se nevztahuje na vypálení obrazu.

- **Co je to retence obrazu?**
  Při běžném provozu LCD panelu k retenci obrazových bodů (pixelů) nedochází. Pokud je však po dlouhou dobu zobrazen stejný obraz, mezi dvěma elektrodami tekutého krystalu se nahromadí mírný rozdíl nábojů.To může mít za následek změnu parametrů tekutých krystalů v určitých částech displeje. Tím se i po změně obrazu v nový na displeji uchová („vypálí") starší obraz a zobrazuje se.U všech displejů včetně displejů založených na technologii LCD dochází k retenci obrazu. Tento jev není způsoben jejich vadou.

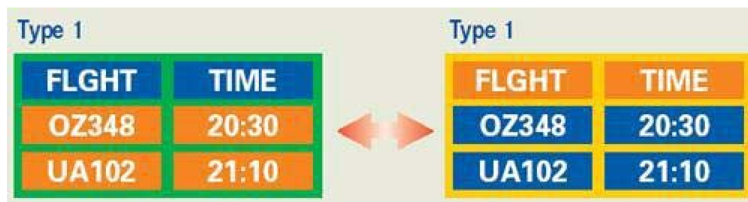
  Chcete-li chránit svou LCD obrazovku před retencí obrazu, následujte níže uvedené pokyny.

- **Vypínání, spořič obrazovky, úsporný režim (Power Save)**
  Příklad)
  - Zobrazuje-li displej statický obrazec, vypínejte jej.
    - Vypínejte monitor na 4 hodiny po každých 24 hodinách použití.
    - Vypínejte monitor na 2 hodiny po každých 12 hodinách použití.
  - Je-li to možné, používejte spořič obrazovky.
    - Doporučuje se používat spořič obrazovky s jednou barvou nebo s pohyblivým obrazem.
  - Nastavte monitor na vypnutí (Vypnout monitor) pomocí možností nastavení schémat napájení PC v dialogovém okně vlastnosti zobrazení.

- **Pokyny pro specifické aplikace**
  Příklad) Letiště, přepravní stanice, burzy cenných papírů, banky a řídicí systémy.
  Doporučujeme nastavit zobrazení vašeho programového systému (aplikace) podle následujících pokynů:

- **Střídejte v cyklu zobrazení informací se zobrazením loga nebo pohyblivého obrázku.**
  Příklad) Cyklus: 1 hodina zobrazování informací následovaná 1 minutou zobrazování loga nebo pohyblivého obrázku.

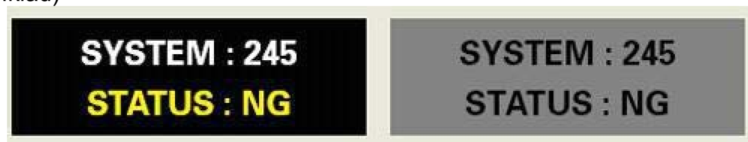
- **Měňte periodicky barvy zobrazování informací (používejte dvě různé barvy).**
  Příklad) Měňte 2 barvy informací každých 30 minut.



Vyhněte se používání kombinace znaků a pozadí s velkým rozdílem jasu.
Vyhněte se používání šedých barev, které usnadňují vznik retence obrazu.

- Vyhněte se: Použití barev s velkým rozdílem jasu (černá & bílá, šedá)

Příklad)



- Doporučené nastavení: Světlé barvy s malým rozdílem jasu

- Měňte každých 30 minut barvu znaků a pozadí.
Příklad)

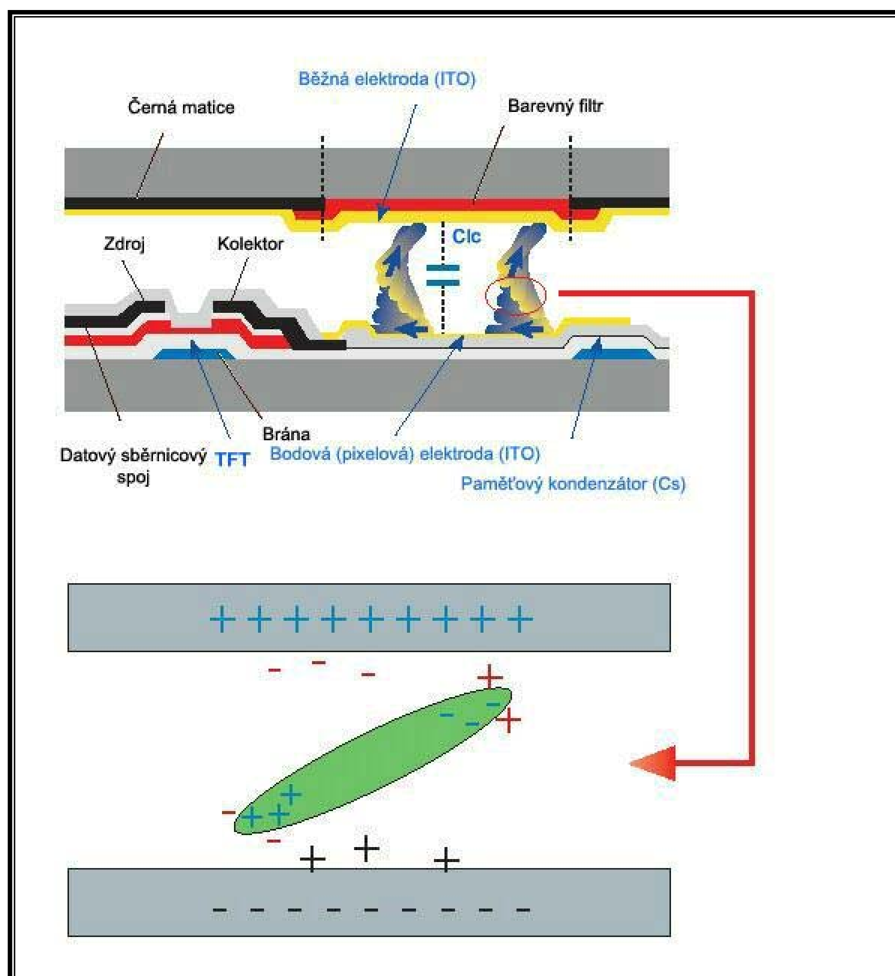


- Každých 30 minut střídejte zobrazování znaků a pohyblivého obrazu.
Příklad)



Nejlepším způsobem ochrany monitoru před retencí obrazu je nastavení počítače nebo systému tak, aby uváděl do provozu program spořiče obrazovky, pokud není počítač či systém používán.

Retence obrazu se nemůže objevit, je-li LCD panel provozován v normálních podmínkách.
Normálními podmínkami se rozumí nepřetržité změny obrazu. Zobrazuje-li LCD panel po dlouhou dobu (více než 12 hodin) jeden statický obrazec, může se mezi elektrodami tvořícími tekutý krystal (LC) obrazového bodu (pixelu) objevit mírný rozdíl napětí.Napěťový rozdíl mezi elektrodami časem vzrůstá a to přinutí tekutý krystal ke změně.Pokud k tomu dojde, může být i po změně obrazu předchozí obraz vidět.
Aby k tomuto jevu nedocházelo, je třeba nahromaděný rozdíl napětí snížit.



- LCD monitor vyhovuje normě ISO13406-2 (Pixel Fault Class II).

Správná likvidace tohoto produktu
(Zničení elektrického a elektronického zařízení) - Pouze Evropa





Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů.

Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat.

Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.